

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**440001-2026-12476**

采购项目编号：**3587-2612GDG30401**

项目名称：**2026年广东省地下水资源调查监测评价(二次)**

采购人：广东省地质环境监测总站

采购代理机构：广东信诚招标代理咨询有限公司

第一章 投标邀请

广东信诚招标代理有限公司受广东省地质环境监测总站的委托，采用公开招标方式组织采购2026年广东省地下水资源调查监测评价(二次)。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：2026年广东省地下水资源调查监测评价(二次)  
采购计划编号：440001-2026-12476  
采购项目编号：3587-2612GDG30401  
采购方式：公开招标  
预算金额：7,065,000.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(省级地下水监测站点常态化监测与运维):  
采购包预算金额：5,970,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	地质勘测服务	省级地下水监测站点常态化监测与运维	1.00(项)	详见第二章	否

本采购包涉及本国产品清单

序号	品目名称	采购标的	产品名称
不涉及			

本采购包不接受联合体投标  
合同分包：允许合同分包  
合同履行期限：自合同签订之日起至2026年12月31日前完成。  
采购包2(监测站点运维可视化设备采购):  
采购包预算金额：923,500.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
2-1	水文仪器设备	监测站点运维可视化设备采购	1.00(项)	详见第二章	否

本采购包涉及本国产品清单

序号	品目名称	采购标的	产品名称	在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例（%）
1	水文仪器设备	监测站点运维可视化设备采购	视频监控摄像头	80
2	水文仪器设备	监测站点运维可视化设备采购	智能边缘网关	80
3	水文仪器设备	监测站点运维可视化设备采购	补光灯	80
4	水文仪器设备	监测站点运维可视化设备采购	翻斗式雨量计	80
5	水文仪器设备	监测站点运维可视化设备采购	杆件及基础	80
6	水文仪器设备	监测站点运维可视化设备采购	供电及配套	80
7	水文仪器设备	监测站点运维可视化设备采购	数据显示终端	80
8	水文仪器设备	监测站点运维可视化设备采购	井下电视	80

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：自合同签订之日起至2026年12月31日前完成。

采购包3(监测井建设与可视化设备采购服务监理)：

采购包预算金额：171,500.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
3-1	其他服务	监测井建设与可视化设备采购服务 监理	1.00(项)	详见第二章	否

本采购包涉及本国产品清单

序号	品目名称	采购标的	产品名称
不涉及			

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：自合同签订之日起至2026年12月31日前完成。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件；分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书；

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供书面声明（格式自定）或提供以下资料：提供投标文件提交截止日前12个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料；

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供书面声明（格式自定）或提供以下资料：提供2024年度或2025年度的财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函,成立不足一年的单位可以提供响应文件提交截止前上一季度或月份财务会计报表；

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供书面声明（格式自定）或相关证明材料；

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库2022）3号)认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）； 6) 法律、行政法规规定的其他条件：按投标函相关承诺要求内容。

## 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（省级地下水监测站点常态化监测与运维）： 本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目，允许非中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位参与本采购包投标。本采购包的中小企业划分标准所属行业为：其他未列明行业。

采购包2（监测站点运维可视化设备采购）： 本采购包属于专门面向中小企业采购的项目，中小企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标文件格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式）为判定标准，监狱企业须供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。本采购包的中小企业划分标准所属行业为：工业。

采购包3（监测井建设与可视化设备采购服务监理）： 本采购包属于专门面向中小企业采购的项目，中小企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标文件格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式）为判定标准，监狱企业须供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。本采购包的中小企业划分标准所属行业为：其他未列明行业。

## 3.本项目特定的资格要求：

采购包1（省级地下水监测站点常态化监测与运维）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))以下任何记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法失信主体；③政府采购严重违法失信行为记录名单。同时，不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止日当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。如为分支机构投标的，总公司及分公司（分支机构）均需满足本项要求。）。)

2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购包投标（响应）。为本采购包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本采购包投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。

3) 本采购包不接受联合体投标，未以联合体形式投标或提供书面声明（格式自定）。

4) 本采购包允许分包。分包内容要求：水质测试允许分包。

采购包2（监测站点运维可视化设备采购）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))以下任何记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法失信主体；③政府采购严重违法失信行为记录名单。同时，不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止日当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，

供应商需提供相关证明资料。如为分支机构投标的，总公司及分公司（分支机构）均需满足本项要求。）。。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购包投标（响应）。为本采购包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本采购包投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。

3)本采购包不接受联合体投标，未以联合体形式投标或提供书面声明（格式自定）。

4)本采购包不允许分包，提供书面声明（格式自定）。

采购包3（监测井建设与可视化设备采购服务监理）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))以下任何记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法失信主体；③政府采购严重违法失信行为记录名单。同时，不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止日当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。如为分支机构投标的，总公司及分公司（分支机构）均需满足本项要求。）。。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购包投标（响应）。为本采购包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本采购包投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。

3)投标人具有建设行政主管部门颁发的工程监理综合资质或水利水电工程监理乙级（含）以上资质或地质灾害治理工程监理资质乙级（含）以上资质。（提供有效期内的证书并加盖投标人公章）

4)本采购包不接受联合体投标，未以联合体形式投标或提供书面声明（格式自定）。

5)本采购包不允许分包，提供书面声明（格式自定）。

### 三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

### 四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

### 五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；，中国采购与招标网（<http://www.chinabidding.com.cn>），中国财经报网（<http://www.cfen.com.cn/>），广东信诚招标代理咨询有限公司(<http://www.gdxczb.cn/>)

### 六.本项目联系方式：

#### 1.采购人信息

名称：广东省地质环境监测总站

地址：广州市海珠区磨碟路7号、9号

联系方式： 020-87731992

## **2.采购代理机构信息**

名称： 广东信诚招标代理咨询有限公司

地址： 广州市越秀区德政北路538号17楼1708

联系方式： 020-83224833

## **3.项目联系方式**

项目联系人： 简工

电话： 020-83224833

## **4.技术支持联系方式**

云平台联系方式： 020-88696588

开标评标服务专线： 020-88696599

采购代理机构： 广东信诚招标代理咨询有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

（一）项目概况

水是生命之源、生产之要、生态之基，是人类生存和发展不可缺少的宝贵资源，是山水林田湖草沙生命共同体的约束性纽带，是开展生态文明建设、构建新发展格局的基本保障。地下水作为广东省水资源的重要组成部分，既是重要备用水源，也是维系区域生态平衡的“隐形守护者”。随着粤港澳大湾区建设推进、区域开发强度提升，摸清地下水资源家底、完善监测体系、提升监测精度和数智化水平、优化水资源配置，成为支撑广东省“坚决落实以水定城、以水定地、以水定人、以水定产，走好水安全有效保障、水资源高效利用、水生态明显改善的集约节约发展之路”的迫切需求。为贯彻落实各级各部门各项要求，履行自然资源部门职责，摸清全省地下水资源家底、防范地质环境风险、补齐管理短板，广东省地质环境监测总站拟开展《2026年广东省地下水资源调查监测评价（二次）》项目。项目共分为3个采购包，具体见下表1。

表1 项目分包情况表

采购包号	采购包名称	采购包预算（万元）	类别
1（原采购包3）	省级地下水监测站点常态化监测与运维	597.00	服务类
2（原采购包4）	监测站点运维可视化设备采购	92.35	货物类
3（原采购包5）	监测井建设与可视化设备采购服务监理	17.15	服务类
合计		706.5	

（二）目标任务

开展省级地下水监测站点常态化监测与运维，保障全省地下水监测站网稳定高效运行。对208个省级地下水监测站点进行监测井看护运维及监测设备人工比对比测，保障监测站点的正常运行。对200个省级地下水监测站点进行水质采样测试，掌握地下水动态特征，为水文地质调查评价和地下水演化研究提供可靠的基础数据。对一批旧井进行洗井和井台改造，对成井时间超过5年的监测井进行高程复测及水位校正，建设一批监测井，进一步优化完善地下水站网。选取15个省级地下水监测站点开展监测站点运维可视化建设，布设远程监控，补充监测指标，提升运维智能化水平。

（三）项目依据

- 1.《地下水管理条例》（中华人民共和国国务院令**748**号）；
- 2.自然资源部关于印发《自然资源调查监测体系构建总体方案》的通知（自然资发〔**2020**〕**15**号）；
- 3.水利部自然资源部关于印发《地下水保护利用管理办法》的通知（水资管〔**2023**〕**214**号）；
- 4.自然资源部办公厅关于印发《水资源基础调查实施方案》的通知（自然资办发〔**2024**〕**7**号）；
- 5.自然资源部国家林业和草原局关于印发《“一张图”建设工作方案》的通知（自然资发〔**2025**〕**58**号）
- 6.广东省水利厅印发《广东省贯彻落实〈地下水管理条例〉工作方案》（粤水资源〔**2023**〕**6**号）。

注：

- 1.带“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。
- 2.带“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

3.以技术要求序号最细的（如（一）与1.之间，1.为最细序号）作为一项参数，以计算技术参数响应数量。

4.投标人必须对项目全部内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。如有缺漏的，将导致投标无效。

5.需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等。

6.关于分包：（采购包1（原采购包3）适用）

★投标人具备有效期内的CMA检验检测机构认证资质（认证范围涵盖水质检测，如认证范围与上述名称不同，但表达的意思一致也视为满足该项条件）。（提供有效期内的证书并加盖投标人公章）。如投标人不具备该资质的，允许投标人将本采购包的水质测试的工作分包给符合以下要求的一家供应商（投标时须提供《附件：分包意向协议书》（详见招标公告附件）

（1）接受分包方须满足下列条件，投标人需在分包意向协议书后附上相关证明材料。

1）接受分包方满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：提供《附件：资格声明函》（详见招标公告附件）。

2）接受分包方未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))以下任何记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法失信主体；③政府采购严重违法失信行为记录名单。同时，不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止日当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，接受分包方需提供相关证明资料。）

3）接受分包方与本项目其他投标人的单位负责人不得为同一人，且不得存在直接控股、管理关系。提供《附件：资格声明函》（详见招标公告附件）

4）接受分包方未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。提供《附件：资格声明函》（详见招标公告附件）

5）接受分包方具备有效期内的CMA检验检测机构认证资质（认证范围涵盖水质检测，如认证范围与上述名称不同，但表达的意思一致也视为满足该项条件）。（提供有效期内的证书并加盖投标人公章）

（2）接受分包的供应商不得再次分包。

★7.本项目采购包2（原采购包4）的核心产品为：视频监控摄像头。

★8.投标人须承诺所投设备在投标时均已符合国家强制性要求。（投标人须提供承诺函并加盖投标人公章）（采购包2（原采购包4）适用）

★9.关于节能产品：（采购包2（原采购包4）适用）

根据财政部、国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局发布的《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，采购人拟采购的产品属于最新一期节能产品强制采购品目清单范围的，投标人必须提供政府强制采购的节能产品且必须于投标文件中提供投标产品所在品目清单页及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件加盖投标人公章。（如是，须提供）

10.关于本国产品：（采购包2（原采购包4）适用）

投标供应商提供本国产品应符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），在投标文件中出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件；当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供《关于本国产品比例的承诺函》（详见“格式五：关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件（如适用）”中“附件3”）。如投标供应商于投标文件中未按要求出具有效的“关于符合本国产品标准的声明函”和“关于本国产品比例的承诺函（如适用）”，则无法享受本国产品20%价格扣除，所造成评审不利的后果由投标供应商自行承担。

采购包1（省级地下水监测站点常态化监测与运维）

## 1.主要商务要求



标的提供的时间	自合同签订之日起至 <b>2026年12月31</b> 日前完成。
标的提供的地点	采购人指定的地点。
付款方式	<p><b>1期：</b>支付比例<b>30%</b>,签订合同并收到中标人提供的税务部门认可的有效发票后<b>5</b>个工作日内，支付合同总额的<b>30%</b>；</p> <p><b>2期：</b>支付比例<b>30%</b>,采购人收到中标人提交的经专家评审通过的设计方案和税务部门认可的有效发票后<b>10</b>个工作日内，支付合同总额的<b>30%</b>；</p> <p><b>3期：</b>支付比例<b>35%</b>,采购人收到中标人提交的经专家评审通过的野外工作报告和税务部门认可的有效发票后<b>10</b>个工作日内，支付合同总额的<b>35%</b>；</p> <p><b>4期：</b>支付比例<b>5%</b>,采购人收到中标人提交的经专家评审通过的成果报告和税务部门认可的有效发票后<b>10</b>个工作日内，支付合同总额的<b>5%</b>。因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。中标人凭以下有效文件与采购人结算：（1）合同；（2）中标人开具的正式完税发票；（3）验收/成果报告和专家评审意见；（4）中标通知书。</p> <p>如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户</p>
验收要求	<p><b>1期：</b>项目评审验收按照国家、省、行业有关规定执行。由采购人组织项目评审验收，包括设计方案评审、野外验收和成果验收。中标人需对成果文件附内审意见并加盖公章，要求文档齐全，符合合同、采购文件和相关标准。验收后，中标人按国家、省以及采购人档案管理要求，完成资料归档。</p>
履约保证金	不收取
其他	<p>其他，（一）报价要求 <b>1.1</b> 本项目的报价和结算支付均以人民币为货币单位。<b>1.2</b> 投标人总报价应包括全部服务的所有含税费用及不可预见费用。本项目合同执行期间合同总金额不变。<b>1.3</b> 投标人应自行增加设备正常、合法、安全运行及使用所必须但招标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用。<b>1.4</b> 投标人必须对项目全部内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。<b>1.5</b> 本项目投标总报价不得高于采购预算，否则报价无效、投标文件作无效投标处理。<b>1.6</b> 投标人应被认为在填报投标报价之前，已经仔细阅读了本招标文件的所有有关章节以及审查了所有相关资料，已确保本次招标的所有招标范围内的各种价格风险均已包含在投标报价内。开标后，任何因投标人的疏漏而提出的不利于采购人的另行支付与本项目相关的任何费用的申请将不被接受。</p>

2.技术标准与要求

序号	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	地质勘测服务	省级地下水监测站点常态化监测与运维	项	1.00	5,970,000.00	5,970,000.00	其他未列明行业	详见附件一

附表一：省级地下水监测站点常态化监测与运维

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p><b>（一）主要任务</b></p> <p>1.开展省级地下水站点常态化监测及水质采样分析，掌握全省地下水水位、水温、水质动态特征；</p> <p>2.开展省级地下水站点运行维护和升级改造，省级地下水站点监测井看护运维及监测设备人工对比测，井台改造、清淤，高程复测及水位校正，监测井建设。</p> <p><b>（二）具体工作内容</b></p> <p>1.地下水常态化监测及水质采样分析</p> <p>对200个省级地下水监测站点进行年度水质采样分析，掌握全省地下水动态特征，编制地下水监测年鉴、水情通报、工作年报等年度综合成果。协助开展地下水监测有关工作交流会。</p> <p>2.省级地下水站点运行维护和升级改造</p> <p>基于广东省地下水信息管理子系统，开展省级地下水站点常态化监测及数据整编。对208个省级地下水监测站点进行运行维护，对相应的监测设备进行人工对比测（2次/年），对12个省级地下水监测站点进行井台标准化改造和高程测量，对8个省级地下水监测站点进行洗井清淤，对62个成井时间超过5年的监测井进行高程复测及水位校正，以保障地下水监测站网长期稳定高效精准运行。</p> <p>3.监测井建设</p> <p>建设监测井21个，工作内容包括水文地质钻探成井、辅助工程建设、水样采样分析、井口保护设施建设、高程与坐标测量等，钻探进尺不少于1400米，成井数量不少于21个。建井完成后，开展设备迁移。</p> <p>本采购包具体工作量见下表2：</p> <p style="text-align: center;">表2 本采购包具体工作量</p>

序号	工作内容	明细	单位	数量
1	水质采样分析	专门监测井水质采样与测试	个	200
2	省级地下水站点运行维护和升级改造	省级地下水监测站点运行维护	点	208
3		井台标准化改造和高程测量	点	12
4		省级地下水监测站点淤堵清洗	点	8
5		高程复测及水位校正	点	62
6		现场踏勘	点	21
7		监测孔钻探	米	1400
8		物探测井	米	1400
9		水文地质编录	米	1400
10		管材、滤水管（含接箍）	米	1400
11		滤料、止水材料	点	21
12		固井	点	21
13		洗井	点	21
14		抽水试验	点	21
15		水质采样及分析	点	21
16		监测井口保护设施及安装费	套	21
17		监测井标志牌	块	21
18		高程与坐标测量	点	21
19		水准点购置及埋设	点	21
20		青苗赔偿、占地补偿费	点	21
21		交通及运输费	点	21
22	综合研究	地下水监测综合研究及报告编写	项	1

表3 采购包1（原采购包3）工作点位分布

位置	专门监测井 水质采样与 测试	省级地下水 监测站点运 行维护	井台标准化 改造和高程 测量	省级地下水 监测站点淤 堵清洗	高程复测及 水位校正	监测井建设
广州市	60	67	0	5	12	3
汕头市	1	1	0	0	0	0
佛山市	22	27	2	3	18	0
韶关市	7	7	0	0	3	0
梅州市	25	25	0	0	0	0
惠州市	0	0	0	0	0	7
汕尾市	3	3	0	0	0	0
中山市	3	5	0	0	0	0
江门市	0	2	0	0	2	5
阳江市	0	1	0	0	3	0
湛江市	59	47	10	0	17	0
肇庆市	0	0	0	0	0	6
清远市	7	9	0	0	7	0
潮州市	6	6	0	0	0	0
揭阳市	7	8	0	0	0	0
合计	200	208	12	8	62	21

详细点位在签订合同后由采购人提供。

**（三）技术要求**

**1.水质采样分析技术要求**

**（1）相关技术标准**

水质采样分析需遵循包括但不限于以下技术标准：

《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）

《检测和校准实验室能力的通用要求》（GB/T 27025-2019）

《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）

《地质矿产实验室测试质量管理规范第6部分：水样分析》（DZ/T 0130.6-2006）

《地下水污染调查评价规范》（DD 2008-01）

《地下水污染调查评价样品分析质量控制技术要求》（DD2014-15）

**（2）样品的采集、分析和质量控制**

水质采样分析过程包括采样准备、采样、保存、运输、交接、测试分析、数据处理、质量控制等。

样品的测试指标包括色（铂钴色度单位）、嗅和味、浑浊度/NTU、肉眼可见物、pH、总硬度（以CaCO<sub>3</sub>计）/（mg/L）、溶解性总固体/（mg/L）、硫酸盐/（mg/L）、氯化物/（mg/L）、铁/（mg/L）、锰/（mg/L）、铜/（mg/L）、锌/（mg/L）、铝/（mg/L）、挥发性酚类（以苯酚计）/（mg/L）、阴离子表面活性剂/（mg/L）、耗氧量（COD<sub>Mn</sub>法，以O<sub>2</sub>计）/（mg/L）、氨氮（以N计）/（mg/L）、硫化物/（mg/L）、钠/（mg/L）、亚硝酸盐/（mg/L）、硝酸盐/（mg/L）、氰化物/（mg/L）、氟化物/（mg/L）、碘化物/（mg/L）、汞/（mg/L）、砷/（

mg/L)、硒/(mg/L)、镉/(mg/L)、铬(六价)/(mg/L)、铅/(mg/L)、钾/(mg/L)、钙/(mg/L)、镁/(mg/L)、重碳酸根/(mg/L)、碳酸根/(mg/L)、游离二氧化碳/(mg/L)等共37项。

样品的采集、分析和质量控制均需做好记录,包括地下水采样记录、样品交接登记、测试项目和分析方法、水质监测结果等。

无机测试项目质量控制要求符合《地质矿产实验室测试质量管理规范》(DZ/T 0130-2006),根据化学平衡原理和经验方法或公式校核分析结果的正确性。阴阳离子平衡、阳离子(钾、钠、镁、钙、铵根等)物质的量浓度之和与阴离子(碳酸根、重碳酸根、氯离子、硫酸根、硝酸根等)物质的量浓度之和的接近程度,保证95%的样品阴阳离子平衡都能控制在5%以内。

(3) 地下水质量评价

地下水质量单指标评价,按指标值所在的限值范围确定地下水质量类别,指标限值相同时,从优不从劣。

地下水质量综合评价,按单指标评价结果最差的类别确定,并指出最差类别的指标。

2.省级地下水监测站点运行维护技术要求

站点常规运行维护包括以下内容:辅助设施巡查维护,监测设备数据传输检查,监测设备人工对比测,存储数据拷贝,井深测量等。以上运行维护内容每年至少开展2次。

站点应急运行维护包括以下内容:站点迁建协调,在保设备故障维护。

运维记录需同时进行纸质记录,并上传至一键通APP。

3.井台标准化改造和高程测量技术要求

(1) 相关技术标准

井台标准化改造和高程测量需遵循包括但不限于以下技术标准:

- 《地下水监测井建设规范》(DZ/T 0270-2014)
- 《国家三、四等水准测量规范》(GB/T 12898-2009)
- 《全球导航卫星系统(GNSS)测量规范》(GB/T 18314-2024)
- 《工程测量规范》(GB 50026-2020)
- 《机井工程技术标准》(GB/T50625-2023)
- 《地下水监测工程技术规范》(GB/T 51040-2023)
- 《地下水监测网运行维护规范》(DZ/T 0307-2023)
- 《水文基础建设及技术装备标准》(SL/T 276-2022)
- 《地质环境监测标志》(DZ/T 0309-2017)

(2) 井口保护装置

本项目井口保护装置要求简单、牢固、实用,具有防盗与方便管理功能,包括一个钢筋混凝土基座和厚钢板制成的仪器保护箱,效果见图1。





图1 孔口保护装置示意图

井管高出地面部分修筑水泥基座作为井台。井台设计为圆柱体混凝土台，高度根据井管高出地面情况，一般不低于0.3-0.5m。基座采用C30钢筋混凝土和 $\Phi 8\text{mm}$ 纵筋在圆筒型模具浇筑，直径500mm，高800mm，地面以上400mm-500mm，地面以下300-400mm，浇筑时地面需要下挖到规定深度并夯实，前提是水井回填妥当不至于后期沉降后井台失效。上述尺寸与设计尺寸不符的根据现场条件选用，以稳固、美观为基本原则。

将仪器保护筒体脚架植入水泥基座中，要求筒体尽量水平、周正，拭去底盘上残留的混凝土，保持底盘清洁。仪器保护筒体高300-400mm，直径350-450mm，钢板厚度不小于6mm，箱内设有挂钩或托盘；箱盖镶嵌一个厚度8mm的尼龙板，可保障信号发射，箱盖上还设计了一个牢固的锁固装置，使用专门工具才能打开保护装置。待水泥基座凝固定型后，将保护装置固定。仪器保护箱结构有统一设计图。

### （3）标识牌

标识牌的主要作用是标示地下水监测站点，起到保护与宣传作用。本项目所有监测站点的标识牌规格要统一，材料应防风蚀雨蚀，大小应与保护箱相适应，铆固于保护箱外。标识牌样式参考《地质环境监测标志》（DZ/T 0309-2017）。

### （4）水准点

水准点桩为钢筋混凝土结构梯形柱体，基础埋置地下至400mm深度，若有冻土层，则埋置

最大冻土层深度以下。顶部高出地面**150mm**，混凝土保护层厚度均为**30mm**，水准点为抗腐蚀的金属柱体。

水准点埋设，既要符合监测站点建设原则与经验，还要遵循测绘规范，尽量选择在稳定安全、可以长期保存和便于使用的地点。不应选择在：易于淹没、潮湿或地下水位甚高的地点；土堆、河堤、冲击层河岸以及其他土质松软、地下水位变化大的地点；有土崩、滑坡、沉陷、隆起等地壳局部变形较大的地点；距铁路**50m**或距公路**30m**以内以及其他易于受震的地点；短期内将因修建而可能毁掉标石或妨碍观测以及地势隐蔽不便观测的地点；不坚固或准备拆修的建筑物，亦不得选作临时性水准标志。

#### （5）高程与坐标测量

高程与坐标初测应在监测井施工完成一个月以后进行，高程基准采用**1985**国家高程基准，平面坐标测量成果采用**2000**国家大地坐标系。可采用GPS测量和水准测量方式，测量条件较好的地区，优先选用GPS测量。GPS测量精度应达到《全球导航卫星系统（GNSS）测量规范》（GB/T 18314-2024）中D级以上精度要求；水准测量标准应达到《国家三、四等水准测量规范》（GB/T 12898-2009）中四等水准测量精度要求。

根据工期要求，需保证本项工作**9月30日**前完成。

### 4.洗井技术要求

根据井孔结构与井管材料、含水层特征确定洗井方法。在同一井中，宜采用多种方法联合洗井。对于水量大或较大的监测井采用活塞-空压机联合洗井；对于水量中等的监测井采用活塞-空压机-潜水泵联合洗井；对于水量小的监测井采用活塞-空压机-注水-潜水泵联合洗井。

在出水量较大及沉没比满足要求的监测井中，采用活塞-空压机联合洗井，直至水清砂净。在水量小及较小的监测井中，在活塞-空压机联合洗井过程中，根据监测井的深度合理控制风量，使之既能清孔又不断流。对于水量小或较小的监测井，在活塞-空压机联合洗井后，立即下入潜水泵进行抽水洗井，必要时进行注水洗井。对于水量较小的监测井，采用活塞-空压机-注水-潜水泵联合洗井效果更好。洗井结束后对洗井效果进行检验，抽水**1 h**后出水含砂量体积比不大于**1/20000**，在**24 h**的不间断洗井过程中，出水含砂量趋于稳定，则洗井合格。不合格要继续洗井，直到合格后方可进行下一步工作。洗井台班数不低于**6**个。

根据工期要求，需保证本项工作**9月30日**前完成。

### 5.监测井建设技术要求

#### （1）相关技术标准

监测井建设需遵循以下相关技术标准：

《地下水监测井建设规范》（DZ/T 0270-2014）

《国家三、四等水准测量规范》（GB/T 12898-2009）

《全球导航卫星系统（GNSS）测量规范》（GB/T 18314-2024）

《工程测量规范》（GB 50026-2020）

《岩土工程勘察规范》（GB 50021-2001）

《供水水文地质勘察标准》（GB/T50027-2024）

《管井技术规范》（GB 50296-2014）

《机井工程技术标准》（GB/T50625-2023）

《工程地质钻探规程》（DZ/T 0017-2023）

《地下水动态监测规程》（DZ/T 0133-1995）

《水文水井地质钻探规程》（DZ/T 0148-2014）



- 《水文测井工作规范》（DZ/T 0181-1997）
- 《地下水监测工程技术标准》（GB/T 51040-2023）
- 《地下水监测站建设技术规范》（SL 360-2006）
- 《地下水监测规范》（SL 183-2005）
- 《地下水监测网运行维护规范》（DZ/T 0307-2023）
- 《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）
- 《检测和校准实验室能力的通用要求》（GB/T 27025-2019）
- 《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）
- 《地质矿产实验室测试质量管理规范第6部分：水样分析》（DZ/T 0130.6-2006）
- 《地下水污染调查评价规范》（DD 2008-01）
- 《地下水污染调查评价样品分析质量控制技术要求》（DD2014-15）
- 《水文基础建设及技术装备标准》（SL/T 276-2022）
- 《水文基本术语和符号标准》（GB/T 50095-2014）
- 《水文地质术语》（GB/T 14157-2023）
- 《地质环境监测标志》（DZ/T 0309-2017）

（2）监测井开孔孔径

开孔孔径应根据岩层性质和井管管材确定，本项目监测井选用无缝钢管时的开孔孔径采用350mm，选用PVC-U管的开孔孔径为400mm。松散层钻进至基岩层时可进行变径，根据基岩稳定情况，确定是否安装井管。为满足成井填砾的要求，监测井钻孔口径一般比监测井管外径大140mm-200mm。有特殊要求时，单层监测井钻孔口径按设计执行。

（3）井壁管

为了保证监测结果的准确性和真实性，井深100m以内的监测井采用管径160mm的PVC-U管；井深超过100m的监测井采用管径168mm的无缝钢管。在地下水具有较强腐蚀性或地下水存在有机污染风险的地区使用PVC-U管代替无缝钢管。

对于水质自动监测站，为了不影响监测结果，井深100m以内，采用管径200mm的PVC-U管；井深超过100m的，则采用管径219mm的钢管。

（4）过滤管

同一监测井，滤水管材质应与井管材质相同。监测井凿穿的监测目标含水层宜全部安装过滤管，对巨厚（大于30m）含水层可适当减少滤水管长度，减少长度宜不超过含水层厚度的25%。在多层含水层组中，滤水管应安置在主要含水层部位。过滤管底部应至少低于多年最低地下水位7m。

过滤器设计的合理性关系到监测井内水位是否能够准确反映含水层地下水位信息、含水层参数的正确性、水质信息和使用寿命等。参考《供水水文地质勘察标准》（GB/T50027-2024），根据监测目标含水层岩性，本项目中过滤器选用骨架过滤器、缠丝过滤器和填砾过滤器三种。

当监测目标为松散岩层孔隙水，含水层岩性为中粗砂、砾石、卵石时，宜采用骨架过滤器或缠丝过滤器，井管开孔率为25-30%（开孔率为井管开孔面积与相应的井管表面积的比值，用百分比表示）；含水层岩性为细砂、粉细砂时，宜采用填砾过滤器。

过滤器包网网眼、缠丝缝隙尺寸由含水层的相对密度来确定，具体见表4。

表4 非填砾过滤器进水缝隙尺寸表

过滤器类型	网眼、缝隙尺寸（mm）	
	含水层不均匀系数 $\eta_1 \leq 2$	含水层不均匀系数 $\eta_1 > 2$
缠丝过滤器	（1.25-1.5） $d_{50}$	（1.5-2.0） $d_{50}$
包网过滤器	（1.5-2.0） $d_{50}$	（2.0-2.5） $d_{50}$
注：1.细沙取较小值，粗砂取较大值。 2. $d_{50}$ 为含水层筛分颗粒组成中，过筛质量累积为50%时的较大颗粒直径。		

当含水层岩性为粒径小于0.05mm的粉土或粘性土时，应采用填砾过滤器，填砾尺寸根据含水介质粒度确定，当监测目标为基岩裂隙水或岩溶水时，过滤器采用骨架过滤器或缠丝过滤器，若岩层稳定可不安装过滤器。

#### （5）沉淀管

沉淀管应安装在监测井底部，长度宜为2-6m，无缝管底用钢板焊接封闭，或利用混凝土封闭，PVC-U管用木塞塞住。

#### （6）井管连接与安装

井壁管之间连接宜采用长度为20-30mm的内扣不锈钢接箍连接，或采用内扣加焊接方式，井管与接箍连接不得使用有污染的润滑油（脂）和涂料，可用无污染耐高温高分子胶带（如“铁氟龙胶带”）缠绕公丝扣。井壁管连接完毕后，应保证井壁管管口高出监测井附近地面0.3-0.5m。

直接提吊法可满足本项目井管安装的要求，连接井壁管时，需要选择合适的钻机和钻塔型号进行逐管连接。根据监测井深度、开孔孔径确定钻机和钻塔型号，选择相配套的井壁管组合，在此基础上进行排管并进行连接。深度小于200m的监测孔，一般机台钻塔在4.5m左右，选择长度为3m井壁管规格；深度大于200m的钻孔，一般机台钻塔8-10m，选择长度为6m井壁管规格。

#### （7）钻探取芯

采用回转正循环钻进法取芯时，粘性土和完整基岩平均采取率应大于70%，单层不少于60%；砂性土、疏松砂砾岩、基岩强烈风化带、破碎带平均采取率应大于40%，单层不少于30%。无岩芯间隔，宜不超过3m。对取芯特别困难的巨厚（大于30m）卵砾石层、流沙层、溶洞充填物和基岩强烈风化带、破碎带，无岩芯间隔，宜不超过5m，个别不超过8m。当采用物探测井验证时，采取率可以放宽。采取率的计算应以实际钻进岩层为准，无充填的溶洞、废矿坑及允许不取芯孔段的进尺，不参与计算；凡从取粉管内捞取的岩粉，不得放入岩芯内计算。

采用反循环钻进连续取芯法钻进时，要及时对地面接收的岩土样进行地层描述与编录，按钻孔设计要求留取缩样，并按要求进行测井。

为提高岩芯采取率，岩芯管长度原则上不超过4m，严禁超管钻进。软、流缩地层采用钢丝钻头、阀式钻头钻进，提高岩芯采取率。

在供水水源地及其他敏感地段钻探施工，宜采用套管护壁钻进工艺减少井液漏失。井液中不得添加有毒有害物质。

钻孔孔斜不应大于1度/100m。松散层孔壁与管壁的环状间隙不小于100mm，下管时应设扶正器，保证井管位于孔中心。

进行钻孔岩芯编录，编制钻孔柱状图，具体参照《岩土工程勘察规范》（GB 50021-2001）。

#### （8）填砾、止水、固井

井管安装后应及时进行滤料充填，宜选择磨圆度好、冲洗干净的石英含量高（90%以上）的

砾石作为滤料，有条件的地方可采用石英砂作为滤料，砾料必须干净（用清水或蒸汽清洗）。在放置自动监测设备和抽水的主要层位，应全部采用石英砂进行填充。对于其他监测层位，应结合监测井所处地区和含水层情况，根据《水文水井地质钻探规程》（DZ/T 0148-2014）中的要求，选用质地坚硬、密度大、浑圆度好的石英砾石，避免采用易溶岩和含铁锰的砾石以及片状或多棱角碎石，按规范进行填砾操作。充填滤料应自滤水管底端以下不小于1m处开始，填至滤水管顶端以上不小于3m处。填砾方法应遵循规程要求。滤料粒径根据监测目的层颗粒粒径确定。

为保证填砾精确，除在填砾过程中随时测量填砾高度外，填砾前应根据测井和探孔掌握的填砾段孔径以及填砾段的长度，计算出每一填砾段总的滤料理论用量和每米填砾段需要的滤料方量，以便通过滤料用量与测量数值的对比，及时发现填砾是否出现问题。考虑到成井后，洗井和抽水会使滤料密实而下沉，围填的滤料应高出每层滤水管1-2m。每一填砾段总的滤料理论用量按下式计算：

$$V=0.785 \times k \times L \times (D^2 - d^2)$$

式中：V（m<sup>3</sup>）为每一填砾段滤料理论用量；D（m）为钻孔直径；d（m）为井管直径；L（m）为填砾段长度；K为钻孔超径系数，根据测井和探孔掌握的钻孔实际尺寸确定，一般按1.05-1.10取值。

每米填砾段需要的滤料方量按下式计算：

$$Q=0.785 \times k \times (D^2 - d^2)$$

式中：Q（m<sup>3</sup>）为每米填砾段需要的滤料方量；D为钻孔直径（m）；d（m）为井管直径；k同上。

充填滤料顶端至井口井段的环状间隙应进行封闭和止水，封闭和止水应根据《地下水监测井建设规范》（DZ/T 0270-2014）中8.4节的要求进行操作。止水段单层厚度需大于5m，封闭和止水的材料需选用水化时间大于40分钟、膨胀系数为2-3倍且密度为1.3-1.4t/m<sup>3</sup>的优质钙基膨润土粘土球。

在监测层位上部存在大厚度含水层或下部存在承压、微承压含水层时应加大围填厚度，充填粘土球垂向厚度宜高于止水层位顶板高度2-3m，防止地下水越流。在止水层位上部，再充填普通粘土块或粘土球至孔口，起到止水及固定和保护井壁管的作用。基岩监测井应采用水泥固井，对上部第四系松散含水层止水，单层围填高度不小于2m，一般选用P.O<sub>3</sub> 2.5以上的硅酸盐水泥，并采用管内外水位差法和压力法检验止水效果。

#### （9）简易水文观测

在监测井建设施工过程中，应进行简易水文观测，内容包括：初见静止水位、静止水位、恢复水位、孔内水位变化、循环液温度变化、循环液消耗漏失、自流、钻具放空及其他异常。

#### （10）监测井终孔

当目标含水层（组）为厚度不大于30m的潜水含水层时，应凿穿整个含水层（组）；含水层（组）厚度大于30m时，应凿至多年最低水位以下10m处方可终孔。

当目标含水层（组）为厚度不大于10m的承压含水层时，应凿穿整个含水层（组）；含水层（组）厚度大于10m时，应凿至该含水层（组）顶板以下不小于10m处方可终孔。

#### （11）洗井与抽水试验

新建监测井成井后应立即进行洗井，避免由于停置时间过长导致泥垢固结而影响洗井效果。根据井孔结构与井管材料、含水层特征确定洗井方法。在同一井中，宜采用多种方法联合洗井。对于水量大或较大的监测井采用活塞-空压机联合洗井；对于水量中等的监测井采用活塞-空压机-

潜水泵联合洗井；对于水量小的监测井采用活塞-空压机-注水-潜水泵联合洗井。

在出水量较大及沉没比满足要求的监测井中，采用活塞-空压机联合洗井，直至水清砂净。在水量小及较小的监测井中，在活塞-空压机联合洗井过程中，根据监测井的深度合理控制风量，使之既能清孔又不断流。对于水量小或较小的监测井，在活塞-空压机联合洗井后，立即下入潜水泵进行抽水洗井，必要时进行注水洗井。对于水量较小的监测井，采用活塞-空压机-注水-潜水泵联合洗井效果更好。洗井结束后对洗井效果进行检验，抽水**1h**后出水含砂量体积比不大于**1/20000**，在**24h**的不间断洗井过程中，出水含砂量趋于稳定，则洗井合格。不合格要继续洗井，直到合格后方可进行下一步工作。洗井台班数不低于**6**个。

抽水试验分两个落程，第一个落程为大落程，采用大流量稳定流抽水。大落程抽水结束后，当水位恢复至抽水前水平或者已经接近抽水前水平时进行小流量抽水。大流量和小流量的抽水量根据成井时计算的单井的涌水量为依据。每眼井的抽水试验进行时间不少于**3**个台班。

抽水试验前测量监测井静水位，抽水试验过程中监测动水位，两个落程之间和最后一个落程结束后观测水位恢复情况。当两次记录时间之间水位波动在**5cm**以内时可以认为抽水试验达到稳定。抽水试验时动水位和出水量观测时间，宜在抽水开始后的第**1、2、3、4、6、8、10、15、20、25、30、40、50、60、80、100、120**分钟各观测一次，以后每隔**30**分钟观测一次。至少应开展**1**个落程的定流量抽水试验，抽水稳定时间达到**24**小时以上，并进行水位恢复观测。抽水试验水位记录建议采用自动化记录仪，确保高密度数据采集。抽水试验流量记录宜精确测定，可采用流量堰、超声波流量计、水表等形式。抽水试验结束后，应编制抽水试验综合成果图表，包括：流量、水位（包括恢复水位）历时曲线、稳定水位和流量关系曲线、水文地质参数计算成果。试验结束后应测量井深，达不到以下要求应进行排砂处理：井深不小于**50m**时，井内沉砂不超过孔深的**5‰**；井深小于**50m**时，沉砂厚度不大于**0.25m**。

抽水试验后，按照《供水水文地质勘察标准》（GB/T50027-2024）的相关规定，计算含水层的渗透系数和该监测井的影响半径。

（12）样品采集与测试

采取土样时，应让土样受到最小程度扰动，并保持土的原状结构及天然湿度；用钻机取样时，在钻孔中直径不宜小于**12cm**，并使用专用薄壁取土器。采取土样数量应满足所要求进行的试验项目和试验方法的需要。原状土还要保持天然含水量的扰动土，在采取后应立即密封取土筒；不满取土筒的原状土样，土与筒壁之间的缝隙，应以近似天然湿度的扰动土充填后再行密封。密封后的土样筒在装箱前应存放于室内阴凉、潮湿和防冻的地方。不需保持天然湿度的扰动土，最好经过风干并稍加粉碎后装入布袋或小木箱内，以免湿土将袋腐蚀以及土中有机物的生成。并应防止盛土布袋或小木箱漏土。土样筒外应贴有标签，标签上应清楚记录勘察（送样）单位、工程名称、取样（钻孔或探坑）编号、取样地点、取样层位（深度）、土的分类定名、取样人、项目负责人、取样时天气和取样日期、土样原状或扰动等信息。

抽水试验结束前采取水样进行水质分析，分析项目为《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中确定的**37**项常规水质指标。采集原水样品时，采样前应用所采样品原水冲洗样品瓶**2至3**次后取样，样品不添加任何保护剂并尽快密封低温保存。采集需要酸性介质保护的金属元素样品时，先用**1:1**硝酸浸泡样品瓶**24**小时，后用蒸馏水冲洗样品瓶**3**次；样品采集前再用所采原水冲洗样品瓶**2至3**次，而后每**100mL**水样加入**1:1**硝酸（优级纯）**1mL**，使**pH**值小于**2**。测试硫化物的样品采集前用所采原水冲洗样品瓶**2至3**次，随后每**500mL**水样加入约**1mL**乙酸锌（**200g/L**），再加入**40g/L**的**NaOH**溶液**1mL**，摇匀后避光保存。测试挥发酚、氰化物的样品采集前用所采原水冲洗样品瓶**2至3**次，随后加入**NaOH**颗粒至**pH**值大于**12**，尽快密封低温保存。样品采集后密

封、避光，及时送到化验室。采样瓶外用样品标签标记采样日期时间、采样地点、样品编号和采样人。

#### （13）物探测井

测井是通过测量钻孔井壁岩石的物理参数和钻孔参数状况来解决地质问题的一种物探方法。为确保地层勘察数据的准确性，本项目全部新建井均开展物探测井工作。根据岩性的复杂程度和钻孔深度确定水文物探测井成果曲线的比例尺，井深不超过300m的监测井宜采用1:100或1:200比例尺；井深大于300m的监测井宜采用1:500比例尺。

松散层监测井应进行视电阻率测井（顶部梯度和底部梯度电阻率测井、电位电阻率测井）、自然电位测井、自然伽玛测井；基岩监测井应进行视电阻率测井、自然电位测井、自然伽玛测井等。

除此以外还应当遵循以下几个原则：

- 1）测井速度根据仪器延时参数和测量精度要求而定，要求不大于1000m/h；
- 2）标记电缆深度时，应挂相当于井下仪器重量的挂锤；
- 3）测井曲线首尾必须记录有基线，首尾基线偏移不大于2mm；
- 4）曲线迹清楚，当曲线出现断记和畸变时，必须在现场查明，采取有效措施后，重新记录；
- 5）视电阻率进行标准测井时，应使梯度和电位测井曲线能兼顾分层定厚和估算渗透层及其侵入带的真电阻率。

对测井曲线进行现场解译，根据岩芯、岩屑样品进行校核，结合区域水文地质剖面等因素，确定解译成果。

#### （14）其他工作

辅助设施建设（包括井口保护装置、标识牌、水准点），高程测量，同井台标准化改造和高程测量技术要求。

### （四）预期成果要求

本项目采购包1（原采购包3）预期提交的成果主要有：

- 1.省级地下水监测站点常态化监测与运维设计方案；
- 2.省级地下水监测站点常态化监测与运维成果报告及相关报告附件，包括但不限于地下水监测年鉴、水情通报、工作年报等年度综合成果及省级站点运行维护记录、野外采样记录等相关附件，水质测试报告，单井施工设计方案、单井建设综合成果图表及相关附件。

以上项目成果，需提交纸质以及对应的电子材料，电子材料以光盘的形式提交。电子材料提交要求：1.图件需提交矢量文件（shp格式）、配图文件和jpg格式文件；2.野外调查表格需提交原始记录扫描件（pdf格式）和excel格式；3.钻孔柱状图需提交理正数据库（8.5，9.0版本）；4.文字报告需提交word格式和扫描件（pdf格式）。本项目成果需集成至本单位现有数据综合管理系统，实现成果可视化。

### （五）完成时间及工作安排

- 1.合同签订后一个月内通过项目设计方案评审；
- 2.9月30日前完成除第二次省级地下水监测站点运行维护外的全部野外工作及初步成果报告，通过初步成果验收，验收内容包括项目初步成果报告及野外工作资料；
- 3.12月10日前完成全部工作量，通过项目成果验收，验收内容为项目全部成果资料。

### （六）投标人要求

- 1.投标人必须符合相关生产或经营范围，有以下至少一项相关工作经验：地质勘查、水文地

	<p>质勘察、钻探施工、监测等；</p> <p>2.投标人具有优良的履约服务能力。</p> <p><b>（七）其他要求</b></p> <p>1.本项目所形成的数据及报告资料归采购人所有。未经采购人授权，中标人无权使用监测数据或将数据和报告发送给任何第三方。中标人应遵守有关保密规定，承诺为采购人保密。</p> <p>2.基于图件及有关资料涉及保密要求等原因，中标人须派驻<b>1</b>名专业技术骨干全程参与相关工作。人员应具有水工环地质工程师及以上专业技术职称，从事过水工环地质调查监测评价工作，并提交业绩证明。</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。</p>

采购包2（监测站点运维可视化设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订之日起至 <b>2026年12月31</b> 日前完成。
标的提供的地点	采购人指定的地点。
付款方式	<p><b>1期：</b>支付比例<b>30%</b>,签订合同并收到中标人提供的税务部门认可的有效发票后<b>5</b>个工作日内，支付合同总额的<b>30%</b>；</p> <p><b>2期：</b>支付比例<b>30%</b>,采购人收到中标人提交的经专家评审通过的工作方案和税务部门认可的有效发票后<b>10</b>个工作日内，支付合同总额的<b>30%</b>；</p> <p><b>3期：</b>支付比例<b>35%</b>,采购人收到中标人提交的经专家评审通过的野外工作报告并收到中标人提供的税务部门认可的有效发票后<b>10</b>个工作日内，支付合同总额的<b>35%</b>；</p> <p><b>4期：</b>支付比例<b>5%</b>,采购人收到中标人提交的经专家评审通过的成果报告和税务部门认可的有效发票后<b>10</b>个工作日内，支付合同总额的<b>5%</b>。因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。中标人凭以下有效文件与采购人结算：（1）合同；（2）中标人开具的正式完税发票；（3）验收/成果报告和专家评审意见；（4）中标通知书。</p> <p>如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户</p>
验收要求	<p><b>1期：</b>1.货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，产品必须为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。2.货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。所有随设备的附件必须齐全。3.中标人应将设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。4.项目评审验收按照国家、省、行业有关规定执行。由采购人组织项目评审验收，包括工作方案评审、野外验收和成果验收。要求文档齐全，符合合同、采购文件和相关标准。验收后，中标人按国家、省以及采购人档案管理要求，完成资料归档。</p>
履约保证金	不收取

其他	<p>其他，（一）报价要求 <b>1.1</b> 本项目的报价和结算支付均以人民币为货币单位。</p> <p><b>1.2</b> 投标人总报价应包括货物、中标人设计、运送、储存、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、系统集成、试运行、验收、培训、质保期服务、劳务支出、各项税费、利润及合同实施过程中不可预见费用。本项目合同执行期间合同总金额不变。</p> <p><b>1.3</b> 投标人应自行增加设备正常、合法、安全运行及使用所必须但招标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用。</p> <p><b>1.4</b> 投标人必须对项目全部内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。</p> <p><b>1.5</b> 本项目投标总报价不得高于采购预算，否则报价无效、投标文件作无效投标处理。</p> <p><b>1.6</b> 投标人应被认为在填报投标报价之前，已经仔细阅读了本招标文件的所有有关章节以及审查了所有相关资料，已确保本次招标的所有招标范围内的各种价格风险均已包含在投标报价内。开标后，任何因投标人的疏漏而提出的不利于采购人的另行支付与本项目相关的任何费用的申请将不被接受。</p> <p>（二）设备要求 <b>2.1</b>货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患（包括但不限于设计、材料或工艺上的缺陷，或者因中标人的行为或疏忽而产生的缺陷），在中国境内可依常规安全合法使用。</p> <p><b>2.2</b>货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。</p> <p><b>2.3</b>中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>（三）设备更换和数据要求 <b>1.</b>在质量保证期限内，因设备非人为损坏导致设备更换的，所更换设备的质量保证期限与原设备质量保证期限要求相同，由于设备本身原因所导致的设备更换所产生的一切费用由中标人负责，采购人不承担。</p> <p><b>2.</b>针对本项目采购设备的特点，为防止产生因设备非人为损坏带来调查数据丢失问题，中标人的数据存储器卡必须具备备份功能，更换数据采集系统后，能数据还原。</p>
----	--

2.技术标准与要求

序号	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	水文仪器设备	监测站点运维可视化设备采购	项	1.00	923,500.00	923,500.00	工业	详见附表一

附表一：监测站点运维可视化设备采购

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>（一）采购内容</p> <p>本项目采购内容为<b>15</b>套监测站点运维可视化设备及<b>1</b>套便携式运维可视化设备，以提升地下水监测井运维智能化水平，具体内容如下。</p> <p>表5 采购内容</p>

序号	采购内容	数量（套）	备注
1	监测站点运维可视化设备	15	每套监测站点运维可视化设备包括视频监控摄像头1套、智能边缘网关1套、补光灯1套、翻斗式雨量计1套、杆件及基础1套、供电及配套1套、数据显示终端1套。
2	便携式运维可视化设备	1	井下电视1套。

## （二）技术指标

仪器设备主要技术指标如下：

表6 仪器设备主要技术指标

序号	仪器名称	技术指标
1	视频监控摄像头	1.分辨率：≥4096*1800(800万像素)； 2.最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR； 3.焦距：4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍； 4.红外补光距离：不少于100米； 5.旋转视角：360°连续旋转，无监视盲区； 6.图像传感器：1/1.7 " progressive scan CMOS； 7.视频流传输：支持smart265/H.265编码视频压缩算法； 8.本地存储容量：≥512GB； 9.工作温度：-20℃~+65℃； 10.防护等级：不低于IP67，6000V防雷； 11.支持入侵人员/车辆AI识别、报警信息实时上传。
2	智能边缘网关	1.AI算力：≥16TOPs INT8； 2.视频接入：≥16 路 1080P@30fps H.264/H.265 实时解码； 3.通信接口：≥2 路千兆以太网（RJ45），≥2 路 RS485/232，≥4 路 DI/DO； 4.本地存储容量：≥64GB，支持TF卡扩展或外接SSD； 5.系统内存：≥4GB DDR； 6.算法：兼容 PyTorch/ONNX/Paddle/Caffe，支持摄像头智能事件解析； 7.通信规约与协议：符合广东省实施《水文监测数据通信规约》（SL/T 651-2014）细则要求，支持断点续传、数据补招、本地存储补报； 8.工作温度：-20℃~+65℃； 9.防护等级：不低于IP30； 10.数据采集、存储、上报与监控功能：支持现场地下水监测数据、现场监控照片、告警触发信息等的实时采集与本地存储、上



		<p>报与远程监控。</p> <p>11.动态阈值预警告警机制：支持基于地下水动力学原理及其数值模拟技术动态设置预警阈值，包括水位阈值、变化率阈值、变幅阈值等；预警阈值可下发设备终端，基于动态阈值输出报警信息并上传服务器留存。</p>
3	补光灯	<p>1.高亮LED补光；</p> <p>2.功率：不低于50W；</p> <p>3.防护等级：不低于IP65；</p> <p>4.自动光控开关，可根据环境亮度感应自动开启补光灯；识别到夜间车辆或人员进入自动开启补光灯。</p>
4	翻斗式雨量计	<p>1.承雨口内壁深度不小于100mm，内径尺寸为Φ200mm，刃口角度在40°~45°范围内；</p> <p>2.传感器分辨力：≤0.2mm，雨强测量范围：0~4mm/min，翻斗计量误差≤±3%，允许通过最大雨强8mm/min。</p>
5	杆件及基础	<p>1.杆件采用整体热浸镀锌及户外专用面漆，使用寿命不低于 15 年，所有金属构件防腐等级不低于GB/T 13912-2020要求；</p> <p>2.杆件应具备足够刚度，在额定荷载下风振及晃动满足监控成像要求，满足抗14级大风；</p> <p>3.杆件需做防雷设计。</p>
6	供电及配套	<p>1.太阳能电板+蓄电池，满足30个阴雨日正常工作；</p> <p>2.太阳能电板需做防雷处理，蓄电池需做专用地埋箱。</p>
7	数据显示终端	<p>1.电容式或工业电阻式触摸屏，尺寸6~12英寸，分辨率≥800×480像素；</p> <p>2.可显示实时监测数据，数据刷新率≥60Hz，内置存储≥16GB，历史数据保存年限≥1年（可调至10年以上），支持U盘导出，支持断点续传和本地指令手动补传历史数据。</p>
8	井下电视	<p>1.成像方式：光学彩色成像；</p> <p>2.像素数：≥2300万；</p> <p>3.视场角：360°全景，方位精度0.1°；</p> <p>4.探头外径：≤75mm；</p> <p>5.防水等级：不低于IP68 全密封防水；</p> <p>6.最大探测深度:≥300m；</p> <p>7.深度精度：±0.05m；</p> <p>8.电缆及绞车：抗拉电缆，直径≤6mm；电动绞车；</p> <p>9.图像功能：实时视频监控、拍照、录像、深度自动叠加；</p> <p>10.图像拼接：支持孔壁360°展开图、柱状图生成；</p> <p>11.测量功能：裂缝宽度、深度测量；</p> <p>12.数据导出：支持图片、pdf文件、表格、视频；</p> <p>13.供电方式：内置蓄电池，支持野外连续工作时间≥8h。</p>

### （三）服务要求

### 1.数据要求

（1）数据要求：中标人必须保证野外监测数据采集、传输、接收正常，接入采购人现有数据综合管理系统并显示正常，实现监测数据实时可视化。中标人不得私自留存野外监测数据。

### 2.包装、运送、保管要求

（1）设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。

（2）中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

（3）货物的现场保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。

（4）货物在系统安装调试验收合格前，以及质保维护过程中的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

### 3.售后服务要求

（1）自货物最终验收合格之日起算，设备质量保证期限不少于3年。质保期内，需提供通讯及维护服务，任何非人为的产品质量问题，中标人保修、包换，费用包含在投标总价中。接到通知后24小时内作出实质响应（远程解决或抵达现场并开始采取相应措施），根据情况提供备品备件替换使用，并在5天内排除故障。质保期满后，产品遇质量问题，中标人及时维修，只收取仪器零部件的成本费及维修工本费。

（2）质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延。如停用时间累积超过60天则质保期重新计算。

（3）对采购人的服务通知，中标人在接报后在24h内给出电话服务支持或技术响应，并现场解决故障问题，费用包含在投标总价中。

（4）中标人负责对用户进行操作、维护、日常故障等方面的培训，培训人员应具有相应专业资格和实际工作经验，培训语言需为中文，培训时间应在终期验收前，培训目标为使用户指定受训人员能独立操作设备，费用包含在投标总价中。

### 4.安装、调试要求

（1）所有监控杆件、支架、设备机箱等安装应牢固稳定，与基础连接可靠，无松动、晃动、倾斜及变形现象，满足现场风荷载、抗震设防及使用荷载要求。

（2）设备安装高度、位置、朝向应符合设计及使用要求，安装后整体垂直、水平、端正，外观整齐统一。

（3）安装施工应符合现行国家及行业相关安全规范，做到安全文明施工，完工后现场整洁，无安全隐患。

（4）中标人必须依照招标文件的要求，将设备安装并调试至正常运行的状态，试运行一个月，数据接收率不低于95%，采购人再进行验收。

#### （四）预期成果要求

本采购包预期提交的成果主要有设备采购与安装报告，内容包括但不限于项目工作方案、设备合格证书、用户操作手册、维护手册、项目建设报告（安装过程记录、调试过程与结果）、试运行报告、故障和问题处理记录/报告等材料。

以上项目成果，需提交纸质以及对应的电子材料，电子材料以光盘的形式提交。文字报告需提交word格式和扫描件（pdf格式）。本项目成果需集成至采购人现有数据综合管理系统，实现成果可视化。

#### （五）完成时间及工作安排

1.合同签订后一个月内通过项目工作方案评审；

	<p>2.9月30日前完成设备安装、调试，通过野外验收，验收内容包括项目野外工作报告及野外工作资料；</p> <p>3.12月10日前完成全部工作量，试运行正常，通过项目成果验收，验收内容为项目全部成果资料。</p> <p>（六）投标人要求</p> <p>1.投标人具有优良的履约服务能力；</p> <p>（七）其他要求</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，如投标文件不满足，则导致投标无效。使用监测数据或打“▲”号条款和重要技术指标第三部分有部份人▲条款中响应或不满足，不作为无效投标条款。</p>

采购包3（监测井建设与可视化设备采购服务监理）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订之日起至 <b>2026年12月31日</b> 前完成。
标的提供的地点	采购人指定的地点。
付款方式	<p><b>1期：</b>支付比例<b>30%</b>,签订合同并收到中标人提供的税务部门认可的有效发票后<b>5</b>个工作日内，支付合同总额的<b>30%</b>；</p> <p><b>2期：</b>支付比例<b>30%</b>,采购人收到中标人提交的经专家评审通过的项目监理方案和税务部门认可的有效发票后<b>10</b>个工作日内，支付合同总额的<b>30%</b>；</p> <p><b>3期：</b>支付比例<b>35%</b>,采购人收到中标人提交的经专家评审通过的初步监理报告和税务部门认可的有效发票后<b>10</b>个工作日内，支付合同总额的<b>35%</b>；</p> <p><b>4期：</b>支付比例<b>5%</b>,采购人收到中标人提交的经专家评审通过的监理报告和税务部门认可的有效发票后<b>10</b>个工作日内，支付合同总额的<b>5%</b>。因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。中标人凭以下有效文件与采购人结算：（1）合同；（2）中标人开具的正式完税发票；（3）监理方案/报告和专家评审意见；（4）中标通知书。</p> <p>如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户</p>
验收要求	<p><b>1期：</b>项目评审验收按照国家、省、行业有关规定执行。由采购人组织项目评审验收，包括项目监理方案评审、初步监理报告验收和监理报告验收。中标人需对成果文件附内审意见并加盖公章，要求文档齐全，符合合同、采购文件和相关标准。验收后，中标人按国家、省以及采购人档案管理要求，完成资料归档。</p>
履约保证金	不收取
其他	<p>其他，（一）报价要求 <b>1.1</b> 本项目的报价和结算支付均以人民币为货币单位。<b>1.2</b> 投标人总报价应包括全部服务的所有含税费用及不可预见费用。本项目合同执行期间合同总金额不变。<b>1.3</b> 投标人应自行增加设备正常、合法、安全运行及使用所必须但招标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用。<b>1.4</b> 投标人必须对项目全部内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。<b>1.5</b> 本项目投标总报价不得高于采购预算，否则报价无效、投标文件作无效投标处理。<b>1.6</b> 投标人应被认为在填报投标报价之前，已经仔细阅读了本招标文件的所有有关章节以及审查了所有相关资料，已确保本次招标的所有招标范围内的各种价格风险均已包含在投标报价内。开标后，任何因投标人的疏漏而提出的不利于采购人的另行支付与本项目相关的任何费用的申请将不被接受。</p>

**2.技术标准与要求**

序号	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	其他服务	监测井建设与可视化设备采购服务监理	项	1.00	171,500.00	171,500.00	其他未列明行业	详见附表一

附表一：监测井建设与可视化设备采购服务监理

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>（一）主要任务</b></p> <p>对采购包1（原采购包3）和采购包2（原采购包4）监测井建设及可视化设备供货、安装过程的质量、进度实施全过程监督管理，对采购材料、设备质量、施工安装等进行管控；负责项目内部统筹协调工作，并依据相关法律法规履行安全生产管理监理职责。</p> <p><b>（二）具体工作内容</b></p> <p>本监理服务需求主要为对采购包1（原采购包3）和采购包2（原采购包4）监测井建设与可视化设备供货、安装的全过程监督与管理，包括但不限于以下内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.编制项目监理工作方案；</li> <li>2.制定项目实施质量监管措施，开展项目成果质量验收，编报质量验收意见；</li> <li>3.开展项目质量管理、技术规程和有关标准规范的培训；</li> <li>4.对监测井建设和可视化设备安装施工现场进行日常巡视、检查，确保施工质量、进度和安全符合合同要求及国家规范；</li> <li>5.制定重要材料、设备及软件等资产类的质量检验及验收制度；</li> <li>6.开展项目执行中质量问题的调查，并提出技术处理方案，督促整改；</li> <li>7.编写并提交的系列文档，包括但不限于项目建设监理日记、周报、月报（月报中应详尽反映项目进展、存在的问题、解决方案、业务需求处理情况及成效等关键信息），以及记录项目重要事件的项目大事记。</li> <li>8.编制项目监理报告。</li> </ol> <p><b>（三）预期成果要求</b></p> <p>本采购包预期提交的成果主要有监理方案、监理报告及原始监理过程资料等。</p> <p>以上项目成果，需提交纸质以及对应的电子材料，电子材料以光盘的形式提交。电子材料提交要求：1.文字报告需提交word格式和扫描件（pdf格式）。</p> <p><b>（四）完成时间及工作安排</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.合同签订后一个月内通过项目监理方案评审；</li> <li>2.9月30日前完成全部野外监理工作，通过初步监理报告验收，验收内容包括原项目初步监理报告和始监理过程资料；</li> <li>3.12月10日前完成全部工作量，通过项目监理报告验收，验收内容包括项目监理报告和原始监理过程资料。</li> </ol> <p><b>（五）其他要求</b></p> <p>本项目所形成的数据及报告资料归采购人所有。未经采购人授权，中标人无权使用监测数据或将数据和报告发送给任何第三方。中标人应遵守有关保密规定，承诺为采购人保密。</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。</p>

### 第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

#### 一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东信诚招标代理有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广东省地质环境监测总站，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

#### 二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。
---------------------------

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共3个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价 采购包3：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	不收取投标（响应）保证金 投标保证金有效期:与投标有效期一致。 投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心" ( <a href="https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/">https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/</a> )，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。
10	投标文件要求	一、电子投标文件（必须提供）： （1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。 （2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。 非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。 二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。 在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 3家 采购包2： 3家 采购包3： 3家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家 采购包3： 1家

13	有效供应商家数	<p>采购包1：3家</p> <p>采购包2：3家</p> <p>采购包3：3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	<p>兼投不兼中：本项目可兼投不可兼中，每个投标人最多只能被确定为1个采购包的第一中标候选人。已获得一个采购包的第一中标候选人资格的投标人可继续参与其余采购包的评审但不再纳入中标候选人推荐范围，其余采购包从具有中标候选人推荐资格的投标人中推荐评标总得分排名最高的作为第一中标候选人，依此类推（第一次招标的原采购包1中标人、原采购包2中标人，不再纳入第二次招标的中标候选人推荐范围）。本项目评审结束后，如个别采购包出现改变排序或者重新评审等改变中标结果的情形，其他采购包的排序和评审结果均不作任何调整，且其他采购包的中标候选人不再参与该个别采购包的重新评审、不具有该个别采购包中标候选人推荐资格。</p>
15	中标供应商确定方式	<p>采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。</p>
16	代理服务费	<p>收取。</p> <p>采购机构代理服务收费标准：按照有关规定向中标（成交）供应商收取服务费以中标（成交）金额为基准根据招标代理委托项目代理服务费按照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）的有关标准计取。</p>
17	代理服务费收取方式	<p>向中标/成交供应商收取</p>
18	其他	<p>其他，1、资金来源：财政性资金，本项目属于政府采购项目。2、招标文件附件：投标人应将招标公告中“相关附件”（如有）内容填写好相关信息后附在投标文件中。3、投标文件内证明材料：投标人所提供的证明材料复印件或扫描件须清晰可辨，明确反映相关投标的信息，否则可能导致其投标无效或被拒绝。</p>
19	开标解密时长	<p>30分钟。</p> <p>说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准</p>
20	专门面向中小企业采购	<p>采购包1：非专门面向中小企业</p> <p>采购包2：面向中小企业，采购包专门预留</p> <p>采购包3：面向中小企业，采购包专门预留</p>

### 三、说明

#### 1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.进口产品



若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

#### **4.投标的费用**

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### **5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：**

**5.1**联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

**5.2** 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

**5.3** 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

**5.4**联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**5.5**联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

**5.6**联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

#### **6.关联企业投标说明**

**6.1** 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

**6.2** 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

#### **7.关于中小微企业投标**

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。 中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

## 8.纪律与保密事项

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

## 9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

## 10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

## 五、投标要求

### 1. 投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

### 2. 投标文件的制作

2.1 投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2 投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1) 投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2) 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4 投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

### 3. 投标文件的提交

3.1 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

(1) 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

(2) 投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

(3) 投标文件损坏或格式不正确的。

### 4. 投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

## 5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

## 6.投标保证金

### 6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东信诚招标代理咨询有限公司代收。具体操作要求详见广东信诚招标代理咨询有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东信诚招标代理咨询有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东信诚招标代理咨询有限公司，到账情况以开标时广东信诚招标代理咨询有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"

(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

### 6.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- （2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- （3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

### 6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- （3）中标后，无正当理由放弃中标资格；
- （4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- （5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

## 7.投标有效期

7.1投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

## 8.样品（演示）

8.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标

人自理。

8.2 投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

**9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：**

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

## **六、开标、评标和定标**

### **1.开标**

#### **1.1 开标程序**

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

#### **1.2 开标异议**

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- （3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

### **2.评审（详见第四章）**

### 3.定标

#### 3.1中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)，中国采购与招标网 (<http://www.chinabidding.com.cn>)，中国财经报网 (<http://www.cfen.com.cn/>)，广东信诚招标代理咨询有限公司(<http://www.gdxczb.cn/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为 1 个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

#### 3.2中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

#### 3.3终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)，中国采购与招标网 (<http://www.chinabidding.com.cn>)，中国财经报网 (<http://www.cfen.com.cn/>)，广东信诚招标代理咨询有限公司(<http://www.gdxczb.cn/>)上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

## 七、询问、质疑与投诉

### 1.询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

### 2.质疑

2.1供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- (1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

#### 2.2质疑函应当包括下列主要内容：

- (1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

- (4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函

转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

#### 2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：简工

电话：020-83224833

传真：/

邮箱：zbeb@gdxczb.cn

地址：广州市越秀区德政北路538号17楼1708

邮编：510000

### 3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地 址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电 话：020-83340570

邮 编：510030

## 八、合同签订和履行

### 1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

### 2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

## 第四章 评标

### 一、评标要求

#### 1.评标方法

采购包1(省级地下水监测站点常态化监测与运维): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包2(监测站点运维可视化设备采购): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包3(监测井建设与可视化设备采购服务监理): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

#### 3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东信诚招标代理有限公司统一对外发布。

(2) 对广东信诚招标代理有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

#### 4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效;

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7投标人上传的电子投标文件加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

#### 5.投标无效的情形



详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

## 6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

## 7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

## 二.政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

### 2.对符合本国产品标准的产品给予价格扣除

依照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《财政部关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）等相关规定。

（1）**本国产品标准的适用范围。**本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

（2）**准确界定产品在中国境内生产。**本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

（3）**对本国产品的支持政策。**政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（4）**认真审查有关证明文件。**采购人应当在采购文件中明确对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查的要求，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者

补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

3.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

4.价格扣除相关要求

采购包1（省级地下水监测站点常态化监测与运维）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	服务由小微企业承接	10%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包2（监测站点运维可视化设备采购）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。（强制采购节能产品在价格评审中不作价格扣除。）
2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包3（监测井建设与可视化设备采购服务监理）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

(2) 符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

(3) 投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

### 三、评审程序

#### 1. 资格性审查、符合性审查和异常低价审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

异常低价审查。政府采购评审中出现采购文件明确的异常低价情形，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。

被启动异常低价审查的供应商，如果不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标（响应）处理。

通过异常低价审查的不足3家，不得进入详细评审。

资格性审查、符合性审查、异常低价审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查、异常低价审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查、符合性审查、异常低价审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（省级地下水监测站点常态化监测与运维）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件；分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书；
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供书面声明（格式自定）或提供以下资料：提供投标文件提交截止日前12个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料；
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供书面声明（格式自定）或提供以下资料：提供2024年度或2025年度的财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函,成立不足一年的单位可以提供响应文件提交截止前上一季度或月份财务会计报表；
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供书面声明（格式自定）或相关证明材料；
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库2022）3号)认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）； 6）法律、行政法规规定的其他条件：按投标函相关承诺要求内容。
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )以下任何记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法失信主体；③政府采购严重违法失信行为记录名单。同时，不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止日当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。如为分支机构投标的，总公司及分公司（分支机构）均需满足本项要求。）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购包投标（响应）。为本采购包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本采购包投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。
8	本采购包不接受联合体投标	本采购包不接受联合体投标，未以联合体形式投标或提供书面声明（格式自定）。
9	本采购包允许分包	本采购包允许分包。分包内容要求：水质测试允许分包。
10	落实政府采购政策需满足的资格要求：	本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目，允许非中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位参与本采购包投标。本采购包的中小企业划分标准所属行业为：其他未列明行业。

采购包2（监测站点运维可视化设备采购）：

序号	资格审查内容
----	--------

1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件；分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书；
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供书面声明（格式自定）或提供以下资料：提供投标文件提交截止日前12个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料；
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供书面声明（格式自定）或提供以下资料：提供2024年度或2025年度的财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函,成立不足一年的单位可以提供响应文件提交截止前上一季度或月份财务会计报表；
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供书面声明（格式自定）或相关证明材料；
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库2022）3号)认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）； 6）法律、行政法规规定的其他条件：按投标函相关承诺要求内容。
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )以下任何记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法失信主体；③政府采购严重违法失信行为记录名单。同时，不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止日当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。如为分支机构投标的，总公司及分公司（分支机构）均需满足本项要求。）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购包投标（响应）。为本采购包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本采购包投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。
8	本采购包不接受联合体投标	本采购包不接受联合体投标，未以联合体形式投标或提供书面声明（格式自定）。
9	本采购包不允许分包	本采购包不允许分包，提供书面声明（格式自定）。
10	本采购包专门面向中小企业采购	本采购包属于专门面向中小企业采购的项目，中小企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标文件格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式）为判定标准，监狱企业须供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。本采购包的中小企业划分标准所属行业为：工业。

采购包3（监测井建设与可视化设备采购服务监理）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件；分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书；
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供书面声明（格式自定）或提供以下资料：提供投标文件提交截止日前12个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料；
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供书面声明（格式自定）或提供以下资料：提供2024年度或2025年度的财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函,成立不足一年的单位可以提供响应文件提交截止前上一季度或月份财务会计报表；
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供书面声明（格式自定）或相关证明材料；
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库2022）3号)认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）； 6）法律、行政法规规定的其他条件：按投标函相关承诺要求内容。
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)以下任何记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法失信主体；③政府采购严重违法失信行为记录名单。同时，不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。如为分支机构投标的，总公司及分公司（分支机构）均需满足本项要求。）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购包投标（响应）。为本采购包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本采购包投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。
8	其他特定的资格要求	投标人具有建设行政主管部门颁发的工程监理综合资质或水利水电工程监理乙级（含）以上资质或地质灾害治理工程监理资质乙级（含）以上资质。（提供有效期内的证书并加盖投标人公章）
9	本采购包不接受联合体投标	本采购包不接受联合体投标，未以联合体形式投标或提供书面声明（格式自定）。
10	本采购包不允许分包	本采购包不允许分包，提供书面声明（格式自定）。

11	本采购包专门面向中小企业采购	本采购包属于专门面向中小企业采购的项目，中小企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标文件格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式）为判定标准，监狱企业须供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。本采购包的中小企业划分标准所属行业为：其他未列明行业。
----	----------------	---

表二符合性审查表：

采购包1（省级地下水监测站点常态化监测与运维）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	已按规定格式编制及盖章、签署，投标有效期满足招标文件要求。
2	法定代表人证明书及授权委托书	已经盖章、签署，有效期涵盖投标有效期。
3	投标文件内容、签字、盖章	投标文件内容完整，无重大错漏，并已按招标文件要求签字、盖章。
4	“★”号条款	“★”号条款满足招标文件要求。
5	报价修正	如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价,投标人按规定书面确认。
6	投标方案	投标人提供的投标方案及报价方案固定。
7	投标报价	投标总报价是固定价且未超过本项目采购预算。
8	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件。
9	串通投标	未出现招标文件所列的视为串通投标的情形。
10	无效情形	投标文件中未有法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

采购包2（监测站点运维可视化设备采购）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	已按规定格式编制及盖章、签署，投标有效期满足招标文件要求。
2	法定代表人证明书及授权委托书	已经盖章、签署，有效期涵盖投标有效期。
3	投标文件内容、签字、盖章	投标文件内容完整，无重大错漏，并已按招标文件要求签字、盖章。
4	“★”号条款	“★”号条款满足招标文件要求。
5	报价修正	如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价,投标人按规定书面确认。
6	投标方案	投标人提供的投标方案及报价方案固定。
7	投标报价	投标总报价是固定价且未超过本项目采购预算。
8	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件。
9	串通投标	未出现招标文件所列的视为串通投标的情形。
10	无效情形	投标文件中未有法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

采购包3（监测井建设与可视化设备采购服务监理）：



序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	已按规定格式编制及盖章、签署，投标有效期满足招标文件要求。
2	法定代表人证明书及授权委托书	已经盖章、签署，有效期涵盖投标有效期。
3	投标文件内容、签字、盖章	投标文件内容完整，无重大错漏，并已按招标文件要求签字、盖章。
4	“★”号条款	“★”号条款满足招标文件要求。
5	报价修正	如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价,投标人按规定书面确认。
6	投标方案	投标人提供的投标方案及报价方案固定。
7	投标报价	投标总报价是固定价且未超过本项目采购预算。
8	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件。
9	串通投标	未出现招标文件所列的视为串通投标的情形。
10	无效情形	投标文件中未有法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

## 3.详细评审

采购包1(省级地下水监测站点常态化监测与运维):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分40.0分 技术部分50.0分 报价得分10.0分	
	对项目整体的理解及需求认识程度 (10.0分)	针对采购需求“项目概况、目标任务、项目依据”的内容，投标人提出项目整体的理解及需求认识程度的方案进行评审： 1.投标人对项目需求理解透彻，分析到位的，完全满足或优于本项目工作目标的得10分； 2.投标人对项目需求理解较透彻，分析比较到位的，部分满足本项目工作目标的得7分； 3.投标人对项目需求理解一般，分析一般的，不满足本项目工作目标的得3分； 4.其他或无响应的得0分。
	服务方案 (10.0分)	根据投标人对采购文件“具体工作内容”制定的服务方案进行综合评审： 1.方案合理，内容详细，完全满足或优于项目需求的得10分； 2.方案较合理，内容较详细，部分满足项目需求的得7分； 3.方案不合理，内容简单，不满足项目需求的得3分； 4.未提供相关内容的得0分。

技术部分	技术方案 (10.0分)	根据投标人对采购文件“（三）技术要求”制定的技术方案（内容包括水质采样分析过程包括采样准备、采样、保存、运输、交接、测试分析、数据处理、质量控制、省级地下水监测站点运行维护技术、井台标准化改造和高程测量技术、洗井技术、监测井建设技术）进行综合评审： 1.方案合理，内容详细，完全满足或优于项目需求的得10分； 2.方案较合理，内容较详细，部分满足项目需求的得7分； 3.方案不合理，内容简单，不满足项目需求的得3分； 4.未提供相关内容的得0分。
	质量保证措施方案 (10.0分)	根据投标人对采购文件“预期成果要求、其他要求”制定的质量保证措施方案进行综合评审： 1.方案合理，内容详细，完全满足或优于项目需求的得10分； 2.方案较合理，内容较详细，部分完全满足项目需求的得7分； 3.方案不合理，内容简单，不满足项目需求的得3分； 4.未提供相关内容的得0分。
	项目进度安排 (10.0分)	根据投标人对采购文件“完成时间及工作安排”采购内容，从①项目总体工作时间计划安排、②各个工作节点的时间安排以及进度保障措施两方面提出整体的进度计划安排方案进行评审： 1.能提供详细明确的项目工作时间计划安排；提供的项目服务方案中有设定明确的服务计划流程，每个工作节点衔接顺畅，工作计划详细、完整，承诺能按时交付成果，完全满足或优于采购需求得10分； 2.能提供项目工作时间计划安排；提供的项目服务方案中有设定服务计划流程，每个工作节点基本能衔接，工作计划基本完整，承诺能按时交付成果，部分满足采购需求得7分； 3.制定项目工作时间计划安排、服务计划流程和工作计划简单，承诺能按时交付成果，不满足采购需求得3分； 4.其他或无响应，得0分。
商务部分	企业荣誉 (10.0分)	投标人获得同类项目（监测井维修、建设、运维、采样）的荣誉或嘉奖情况进行综合评审，每提供一个荣誉或嘉奖的得2.5分，最高10分。注：需提供有效的证书扫描件加盖公章证明材料，否则不得分。
	项目经验 (10.0分)	投标人2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成与本采购包同类业绩（监测井维修、建设、运维、采样）的，每个得2分，无提供得0分。本项最高得10分。注：以合同签订时间为准，须提供合同关键页扫描件（包括项目名称页、金额页、签章页等）并加盖投标人公章，否则不得分。
	管理体系证书 (4.0分)	投标人具有质量管理体系认证证书的得4分，无提供不得分。注：（1）须同时提供以上证书扫描件及国家认证认可监督管理委员会的“全国认证认可信息公共服务平台”（ <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> ）查询结果截图，不提供不得分，已失效或撤销或暂停的不得分。（2）如投标人成立时间不足3个月（时间以投标人营业执照上的成立/注册日期至响应截止当天计算）导致未能获得认证证书的，提供声明函(格式自拟)，视为满足该项评分。

	项目团队 (16.0分)	<p><b>1.拟投入本项目的项目负责人（6分）：</b>（1）具有水工环地质专业正高级职称得2分、副高级职称得1分，其他不得分；（2）从事或主持过同类项目（监测井维修、建设、运维、采样，提供工作经验证明材料或提供经验证明承诺函，承诺函格式自拟）得2分，未提供不得分；（3）项目负责人须专职全程负责本项目具体管理工作，有提供专职服务承诺函的得2分，未提供不得分。（提供承诺函，承诺函格式自拟）。本项最高得6分。</p> <p><b>2.拟投入本项目的技术负责人（项目负责人除外）（2分）：</b>（1）具有水工环地质专业正高级职称得2分、副高级职称得1分，其它不得分；本项最高得2分。</p> <p><b>3.拟投入本项目的其他技术人员（项目负责人和技术负责人除外）（8分）：</b>具有水工环地质专业正高级职称，每提供一人得2分；具有水工环地质专业副高级职称，每提供一人得1分；具有水工环地质专业中级职称，每提供一人得0.5分；没有不得分。本项目累计最高得8分。以上三项累计得分最高16分。同一人提供多项证书的不重复得分，并按其最高级别计分。注：提供人员证书扫描件及在投标单位任职的外部证明材料(如用工证明文件或劳动合同或投标截止之日前3月内中任意一个月的社保证明，否则不得分。</p>
异常低价审查	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<math>&lt;</math>全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值<math>\times 50\%</math>。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<math>&lt;</math>通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价<math>\times 50\%</math>。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<math>&lt;</math>最高限价<math>\times 45\%</math>。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>

投标报价	投标报价得分 (10.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
------	----------------	--

采购包2(监测站点运维可视化设备采购):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术条款响应情况 (24.0分)	根据投标人对采购文件本采购包不带★号的具体技术（参数）要求的“表6 仪器设备主要技术指标”（共48项），每满足（满足是指无偏离或正偏离）1项参数得0.5分，本项最高24分。【注：技术参数中有要求提供证明材料的，需按要求提供对应的证明材料。未做具体要求的，需提供投标产品彩页或投标人公章的技术参数文件或第三方检测报告作为佐证材料，否则可视为不满足技术参数要求。】
	项目实施方案 (10.0分)	根据投标人对采购需求中的“数据要求”、“包装、运送、保管要求”、“安装、调试要求”和“完成时间及工作安排”提供的安装调试、团队人员、施工管理等服务实施执行方案进行评审：（1）投标人提供的方案完全满足或优于项目需求，得10分；（2）投标人提供的方案部分满足项目需求，得7分；（3）投标人提供的方案不能满足项目需求，得4分；（4）其他情况得0分。
	质量控制方案 (8.0分)	根据投标人对采购需求中“预期成果要求”和“其他要求”提供的质量控制方案进行评审：（1）投标人提供的方案完全满足或优于项目需求，得8分；（2）投标人提供的方案部分满足项目需求，得5分；（3）投标人提供的方案不能满足项目需求，得2分；（4）无或其他情况得0分。
	售后保障方案 (8.0分)	根据投标人对采购需求中“售后服务要求”（设备质量保证期限的响应除外）提供的售后保障服务方案进行评审：（1）投标人提供的方案完全满足或优于项目需求，得8分；（2）投标人提供的方案部分满足项目需求，得5分；（3）投标人提供的方案不能满足项目需求，得2分；（4）无或其他情况得0分。
商务部分	管理体系证书 (6.0分)	投标人具有质量管理体系认证证书的得6分，未提供不得分。注：（1）须同时提供以上证书扫描件及国家认证认可监督管理委员会的“全国认证认可信息公共服务平台”（ <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> ）查询结果截图，不提供不得分，已失效或撤销或暂停的不得分。（2）如投标人成立时间不足3个月（时间以投标人营业执照上的成立/注册日期至响应截止当天计算）导致未能获得认证证书的，提供声明函(格式自拟)，视为满足该项评分。
	项目经验 (5.0分)	投标人2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成与本采购包同类业绩的，每提供一个业绩得2.5分，本项最高得5分。注：以合同签订时间为准，须提供合同关键页扫描件（包括项目名称页、金额页、签章页等）并加盖投标人公章，否则不得分。

	客户服务评价 (3.0分)	投标人提供完成本项目同类业绩的用户评价为满意或优秀或评分 <b>90</b> 分以上的，每提供一个业绩对应的用户评价为满意或优秀或评分 <b>90</b> 分以上的，得 <b>1.5</b> 分，本项最多得 <b>3</b> 分，不提供的不得分。注：提供业绩合同和用户评价证明，否则不得分。
	售后服务承诺 (6.0分)	投标人承诺提供设备质量保证期 <b>3</b> 年的得 <b>4</b> 分，在满足 <b>3</b> 年的基础上每增加 <b>6</b> 个月，得 <b>1</b> 分，本项最多得 <b>6</b> 分，不提供的不得分。注：提供承诺函，格式自拟。
异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 <b>50%</b> 的，即投标（响应）报价 $\leq$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ 。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 <b>50%</b> 的，即投标（响应）报价 $\leq$ 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ 。（3）投标（响应）报价低于最高限价 <b>45%</b> 的，即投标（响应）报价 $\leq$ 最高限价 $\times 45\%$ 。（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 <b>30</b> 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价） $\times$ 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包3(监测井建设与可视化设备采购服务监理):

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分 <b>40.0</b> 分 技术部分 <b>50.0</b> 分 报价得分 <b>10.0</b> 分

技术部分	对项目整体的理解及需求认识程度 (13.0分)	针对采购需求“项目概况、目标任务、项目依据”的内容，投标人提出项目整体的理解及需求认识程度的方案进行评审： 1.投标人对项目需求理解透彻，分析到位的，完全满足或优于本项目工作目标的得13分； 2.投标人对项目需求理解较透彻，分析比较到位的，部分满足本项目工作目标的得10分； 3.投标人对项目需求理解一般，分析一般的，不满足本项目工作目标的得6分； 4.其他或无响应的得0分。
	服务方案 (15.0分)	根据投标人对采购文件“具体工作内容”制定的服务方案进行综合评审： 1.方案合理，内容详细，完全满足或优于项目需求的得15分； 2.方案较合理，内容较详细，部分满足项目需求的得12分； 3.方案不合理，内容简单，不满足项目需求的得8分； 4.未提供相关内容的得0分。
	质量保证措施方案 (12.0分)	根据投标人对采购文件“预期成果要求、其他要求”制定的质量保证措施方案进行综合评审： 1.方案合理，内容详细，完全满足或优于项目需求的得12分； 2.方案较合理，内容较详细，部分完全满足项目需求的得9分； 3.方案不合理，内容简单，不满足项目需求的得5分； 4.未提供相关内容的得0分。
	项目进度安排方案 (10.0分)	根据投标人对采购文件“完成时间及工作安排”采购内容，从①项目总体工作时间计划安排、②各个工作节点的时间安排以及进度保障措施两方面提出整体的进度计划安排方案进行评审： 1.能提供详细明确的项目工作时间计划安排；提供的项目服务方案中有设定明确的服务计划流程，每个工作节点衔接顺畅，工作计划详细、完整，承诺能按时交付成果，完全满足或优于采购需求得10分； 2.能提供项目工作时间计划安排；提供的项目服务方案中有设定服务计划流程，每个工作节点基本能衔接，工作计划基本完整，承诺能按时交付成果，部分满足采购需求得7分； 3.制定项目工作时间计划安排、服务计划流程和工作计划简单，承诺能按时交付成果，不满足采购需求得3分； 4.其他或无响应，得0分。
商务部分	管理体系认证证书 (6.0分)	投标人具有环境管理体系认证证书、质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证，每1个得2分，本项最高6分。注：（1）须同时提供以上证书扫描件及国家认证认可监督管理委员会的“全国认证认可信息公共服务平台”（ <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> ）查询结果截图，不提供不得分，已失效或撤销或暂停的不得分。（2）如投标人成立时间不足3个月（时间以投标人营业执照上的成立/注册日期至响应截止当天计算）导致未能获得认证证书的，提供声明函(格式自拟)，视为满足该项评分。
	项目经验 (10.0分)	投标人2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成与本采购包同类业绩（施工监理或设备监理）的，每提供一个业绩得2分，本项最高得10分。注：以合同签订时间为准，须提供合同关键页扫描件（包括项目名称页、金额页、签章页等）并加盖投标人公章，否则不得分。
	企业荣誉或获奖 (10.0分)	投标人获得同类项目（施工监理或设备监理）的荣誉或嘉奖情况进行综合评审，每提供一个荣誉或获奖或表彰的得2.5分，最高10.0分。注：需提供有效的证书扫描件加盖投标人公章等证明材料，否则不得分。

	项目团队 (14.0分)	本项目投入的监理人员（包含总监理工程师）如下： 1.总监理工程师具有的副高（或相当于副高级）或以上职称得6分；具有中级职称得4分；其他情况不得分。（同时提供多项证书，按最高等级计算得分，不累计） 2.其他监理人员：具有中级或以上职称每提供1名得2分；具有助理职称每提供1名得1分。（本小项累计最高8分） 注：须提供人员职称证书扫描件及投标截止时间之日前3月内（不含投标截止时间当月）中任意一个月的在投标人（含分公司）单位缴纳社保证明扫描件，否则不得分；同一人员不得重复计算，只计一次最高分。
异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

#### 4.汇总、排序

##### 采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人，排名第三的投标供应商为第三中标候选人。

##### 采购包2:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

#### 采购包3:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人，排名第三的投标供应商为第三中标候选人。

### 5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

### 6.其他无效投标的情形:

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。



第五章 合同文本

注：以下合同仅供参考，具体内容以双方按照采购文件、响应文件及相关法律法规政策规定所签订的合同为准。

合同编号：

2026年广东省地下水资源调查监测评价  
合 同 书

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：2026年广东省地下水资源调查监测评价（二次）\_\_\_\_\_

采购包：\_\_\_\_\_

（采购包1（原采购包3））

甲方：

电话：地址：

乙方：

电话：地址：

纳税人识别号：

开户名称：

银行账号：

开户行：

根据\_\_\_\_\_项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》，《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意遵守本合同如下。

一、合同金额

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）人民币。

二、服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：

1.地下水常态化监测及水质采样分析

对200个省级地下水监测站点进行年度水质采样分析，掌握全省地下水动态特征，编制地下水监测年鉴、水情通报、工作年报等年度综合成果。协助开展地下水监测有关工作交流会。

2.省级地下水站点运行维护和升级改造

基于广东省地下水信息管理子系统，开展省级地下水站点常态化监测及数据整编。对208个省级地下水监测站点进行运行维护，对相应的监测设备进行人工对比测（2次/年），对12个省级地下水监测站点进行井台标准化改造和高程测量，对8个省级地下水监测站点进行洗井清淤，对62个成井时间超过5年的监测井进行高程复测及水位校正，以保障地下水监测站网长期稳定高效精准运行。

3.监测井建设

建设监测井21个，工作内容包括水文地质钻探成井、辅助工程建设、水样采样分析、井口保护设施建设、高程与坐标测量等，钻探进尺不少于1400米，成井数量不少于21个。建井完成后，开展设备迁移。

具体工作量见下表1：

表1 具体工作量



位置	专门监测井水质采样与测试	省级地下水监测站点运行维护	井台标准化改造和高程测量	省级地下水监测站点淤堵清洗	高程复测及水位校正	监测井建设
广州市	60	67	0	5	12	3
汕头市	1	1	0	0	0	0
佛山市	22	27	2	2	18	0
韶关市	7	7	0	0	3	0
梅州市	25	25	0	0	0	0
惠州市	0	0	0	0	0	7
汕尾市	3	3	0	0	0	0
中山市	3	5	0	0	0	0
江门市	0	2	0	0	2	5
阳江市	0	1	0	0	3	0
湛江市	59	47	10	0	17	0
肇庆市	0	0	0	0	0	6
清远市	7	9	0	0	7	0
潮州市	6	6	0	0	0	0
揭阳市	7	8	0	0	0	0
合计	200	208	12	8	62	21

详细点位在签订合同后由甲方提供。

具体技术要求见招标文件。

4.成果要求

成果汇交按照省级财政资金项目的档案汇交格式和要求进行，其中纸质成果和电子成果各3份。成果包括但不限于以下内容：

- （1）省级地下水监测站点常态化监测与运维设计方案；
- （2）省级地下水监测站点常态化监测与运维成果报告及相关报告附件，包括但不限于地下水监测年鉴、水情通报、工作年报等年度综合成果及省级站点运行维护记录、野外采样记录等相关附件，水质测试报告，单井施工设计方案、单井建设综合成果图表及相关附件。。

本项目成果需集成至甲方现有数据综合管理系统，实现成果可视化。

三、甲方乙方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

- 1.协助项目组开展项目工作。
- 2.要求乙方按工作方案进度安排开展实际工作。
- 3.按进度支付项目进度款。
- 4.由于乙方提供的最终成果质量不合格，未通过专家的评审验收，甲方有权要求乙方负责无偿给予修改至使其通过专家验收。

（二）乙方的权利和义务

- 1.要求甲方按项目进度支付进度款。
- 2.乙方需按照合同约定服务内容为甲方提供服务，合同签订后一个月内，完成项目设计方案编制及其专家评审；2026年9月30日前，完成野外验收；2026年12月10日前，完成成果报告编制，通过专家验收后完成项目资料归档。
- 3.对所提供的技术服务成果资料负责，并对因成果资料不真实或不科学引起的相关后果负责。
- 4.基于图件及有关资料涉及保密要求等原因，乙方须派驻1名专业技术骨干全程参与相关工作。中途若更换派驻人员，需征得甲方书面同意。

#### 四、服务期间

委托服务期自合同签订之日起至2026年12月31日止。

#### 五、验收标准

1.由甲方组织专家开展项目成果验收，乙方负责验收的相关准备工作，并提交所有验收资料（包括但不限于设计方案、初步成果报告、成果报告及附图/表、合同等）。所有验收资料需附乙方单位内审意见并且盖章。

2.项目设计方案、野外工作报告以及最终成果必须通过专家评审验收。

3.初步成果验收前完成除第二次省级地下水监测站点运行维护外的全部野外工作，编制项目野外工作报告。

4.项目成果的评审验收、全部成果资料（含纸质和电子版）归档按财政资金相应要求进行。

#### 六、付款方式

由甲方分4期支付乙方，支付方式为银行转账。具体支付方式如下：

1.第1期：签订合同并收到乙方提供的税务部门认可的有效发票后5个工作日内，支付合同总额的30%；。

2.第2期：提交经专家评审通过的设计方案并收到乙方提供的税务部门认可的有效发票后10个工作日内，支付合同总额的30%；

3.第3期：提交经专家评审通过的野外工作报告并收到乙方提供的税务部门认可的有效发票后10个工作日内，支付合同款的35%；

4.第4期：提交经专家评审通过的成果报告并收到乙方提供的税务部门认可的有效发票后10个工作日内，支付合同总额的5%。

因甲方使用的是财政资金，甲方在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

乙方凭以下有效文件与甲方结算：

（1）合同；

（2）乙方开具的正式完税发票；

（3）验收/成果报告和专家评审意见；

（4）中标通知书。

#### 七、知识产权归属

1.项目获得的所有成果归甲方所有。乙方发表有关项目成果时应征得甲方同意，署名排序为甲方在前乙方在后。

2.乙方应保证本项目的投标技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由乙方承担。

3.项目成果申报各级奖项，应由甲方申报，乙方应配合提供相关资料，具体事宜另行商定。

#### 八、保密

项目实施过程中至乙方正式向甲方交付技术文档资料时止，乙方必须采取措施对本项目实施过程中的数据、源代码、技术文档等资料保密，否则，由于乙方过错导致的上述资料泄密的，乙方必须承担一切责任。项目完成后，甲、乙双方均有责任对本项目的技术保密承担责任。

1.未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

2.除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是甲方的财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些物件及全部复制件还给甲方。

#### 九、违约责任与赔偿损失

（一）甲方

1.甲方不按本合同约定支付合同进度款（财政申请审批时间不在计算期内），属于违约行为。于此情形下，甲方除应继续向乙方支付合同约定的款项外，每逾期一日，还应向乙方支付逾付款额的1‰作为违约金。

因甲方使用的是财政资金，甲方在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

2.甲方无正当理由拒绝接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总价的5%的违约金。甲方仍逾期付款，则从逾期之日起每

日按本合同总价的1‰向乙方偿付违约金。

## （二）乙方

1.乙方提供的服务，主要技术参数或核心功能不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权要求乙方在合理期限内采取整改、更换或重做等补救措施，相关费用由乙方承担。若乙方拒不补救或补救后仍不符合约定，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总价20%的违约金。

2.乙方未按合同约定时间提供服务的，从逾期之日起每日按本合同总价1‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担，并乙方支付合同总价20%的违约金。

3.乙方交付的成果经甲方验收或专家评审不合格的，甲方有权要求乙方在指定期限内无偿修改或重做。若乙方拒绝修改、重做，或修改、重做后仍不合格，甲方有权解除合同。乙方返还全部已付款项，并支付合同总价20%的违约金。

4.因中央或者地方财政政策造成甲乙双方无法履行合同的条款，适用不可抵抗条款。

5.其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

## 十、争议的解决

1.本合同订立、签署、履行、解释及争议解决等均适用中华人民共和国法律。

2.如本合同条款或本合同被确认无效或被撤销，本合同知识产权、保密及争议解决条款的效力不受影响。

3.本合同生效后，各方均应全面履行本合同约定的义务。任何一方不履行或不完全履行本合同约定义务的，应当承担相应的违约责任，并赔偿由此给守约方造成的损失，包括守约方为实现债权而支付的律师费、保全费、诉讼收费、公证费、鉴定费等。

4.双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，双方同意依法向甲方所在地人民法院起诉。

## 十一、不可抗力

任何一方因不可抗力不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后3个工作日内向对方发出初步书面通报。在事件结束后，应尽快（最迟不超过5个工作日）提供有关机构的不可抗力证明。双方经核实或谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 十二、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

## 十三、其它

1.本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力，以上文件及合同变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

2.在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3.如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更前或者变更当日内书面通知对方，否则，所有相关文件视为已送达并承担相应责任。

4.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

5.双方约定，在本合同有效期内，甲方指定\_\_\_\_\_为甲方项目联系人，乙方指定

\_\_\_\_\_为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

（1）联系和协调合同履行过程中的相关事项。

（2）一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

## 十四、合同生效

1.合同自甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章之日起生效。

2.合同一式\_\_\_\_\_份，其中甲乙双方各执\_\_\_\_\_份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：                    乙方（盖章）：

代表：                                代表：

签定地点：

签定日期：年月 日                签定日期：年月 日

(采购包2(原采购包4))

甲方:

电话: 地址:

乙方:

电话: 地址:

纳税人识别号:

开户名称:

银行账号:

开户行:

根据\_\_\_\_\_项目的采购结果,按照《中华人民共和国政府采购法》,《中华人民共和国民法典》的规定,经双方协商,本着平等互利和诚实信用的原则,一致同意遵守本合同如下。

一、采购内容

序号	采购内容	数量(套)	备注
1	监测站点运维可视化设备	15	每套监测站点运维可视化设备包括视频监控摄像头1套、智能边缘网关1套、补光灯1套、翻斗式雨量计1套、杆件及基础1套、供电及配套1套、数据显示终端1套。
2	便携式运维可视化设备	1	井下电视1套。

合同总额包括货物、乙方设计、运送、储存、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、系统集成、试运行、验收、培训、质保期服务、劳务支出、各项税费、利润及合同实施过程中不可预见费用等。

注:货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致,货物质量应符合招标文件中对货物的技术要求。

二、合同金额

合同金额为(大写): \_\_\_\_\_元整(¥\_\_\_\_\_)人民币。

三、设备要求

- 1.货物为原制造商制造的全新产品,整机无污染,无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患(包括但不限于设计、材料或工艺上的缺陷,或者因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷),在中国境内可依常规安全合法使用。
- 2.货物为原厂商未启封全新包装,具出厂合格证,序列号、包装箱号与出厂批号一致,并可追索查阅。
- 3.乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方,使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、合同履行期、交货方式及交货地点

- 1.合同履行期:自合同签订之日起至2026年12月31日前完成。
- 2.交货方式和地点:由乙方送货至甲方指定地点。

五、付款方式

由甲方分 4 期支付乙方,支付方式为银行转账。具体支付方式如下:

- 1.第1期:签订合同并收到乙方提供的税务部门认可的有效发票后5个工作日内,支付合同总额的30%;
- 2.第2期:提交经专家评审通过的工作方案并收到乙方提供的税务部门认可的有效发票后10个工作日内,支付合同总额的30%;
- 3.第3期:提交经专家评审通过的野外工作报告并收到乙方提供的税务部门认可的有效发票后10个工作日内,支付合同总额的35%;
- 4.第4期:提交经专家评审通过的成果报告并收到乙方提供的税务部门认可的有效发票后10个工作日内,支付合同总额的5%;

因甲方使用的是财政资金,甲方在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间(不含政府财政支付部门审核的时间),在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

乙方凭以下有效文件与甲方结算：

- (1) 合同；
- (2) 乙方开具的正式完税发票；
- (3) 验收/成果报告和专家评审意见；
- (4) 中标通知书。

## 六、设备更换和数据要求

1.在质量保证期限内，因设备非人为损坏导致设备更换的，所更换设备的质量保证期限与原设备质量保证期限要求相同，由于设备本身原因所导致的设备更换所产生的一切费用由乙方负责，甲方不承担。

2.针对本项目采购设备的特点，为防止产生因设备非人为损坏带来调查数据丢失问题，乙方的数据存储卡必须具备备份功能，更换数据采集系统后，能数据还原。

## 七、安装、调试与验收

1.乙方必须依照需求文件的要求，将设备安装并调试至正常运行的状态，试运行一个月，数据接收率不低于95%。

2.乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3.乙方提供的货物应包括本合同“第一条 采购内容”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4.甲方应当在到货后的约定时间内对货物进行签收。货物签收时甲方和乙方两方必须同时在场，两方共同确认货物与本合同规定的数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。货物合格的，由两方共同签署货物签收有关材料。

5.货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

6.乙方应将设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及备配件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

7.合同验收由甲方组织专家进行验收，验收内容包括：货物包装是否完好，型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到合同及招标文件规定的效果。

8.最终交付的实物（品牌、规格型号、参数等指标）以甲方和乙方双方签署的货物清单为准。

## 八、包装、运送和保管要求

1.设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

2.乙方负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

3.货物的现场保管由乙方负责，直至项目安装、验收完毕。

4.货物在系统安装调试验收合格前，以及质保维护过程中的保险由乙方负责，乙方负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

## 九、数据要求

乙方必须保证野外监测数据采集、传输、接收正常，接入甲方现有数据综合管理系统并显示正常，实现监测数据实时可视化。乙方不得私自留存野外监测数据。

## 十、预期成果要求

本合同预期提交的成果主要有设备采购与安装报告，内容包括但不限于项目工作方案、设备合格证书、用户操作手册、维护手册、项目建设报告（安装过程记录、调试过程与结果）、试运行报告、故障和问题处理记录/报告等材料。项目成果需提交纸质以及电子材料，电子材料以光盘的形式提交。

## 十一、售后服务要求

1.自货物最终验收合格之日起算，设备质量保证期限3年。质保期内，需提供通讯及维护服务，任何非人为的产品质量问题，乙方保修、包换，费用包含在合同总额中。接到通知后24小时内作出实质响应（远程解决或抵达现场并开始采取相应措施），根据情况提供备品备件替换使用，并在5天内排除故障。保期满后，产品遇质量问题，乙方及时维修，只收取仪器零部件的成本费及维修工本费。

2.质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计

算。

3.对甲方的服务通知，乙方在接报后在**24h**内给出电话服务支持或技术响应，并现场解决故障问题，费用包含在合同总额中。

4.乙方负责对用户进行操作、维护、日常故障等方面的培训，培训人员应具有相应专业资格和实际工作经验，培训语言需为中文，培训时间应在终期验收前，培训目标为：使用户指定受训人员能独立操作设备，费用包含在合同总额中。

## 十二、知识产权

乙方保证甲方使用货物或货物任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的情形，如出现此情况，一切经济 and 法律责任均由乙方承担，若造成甲方损失的，乙方还应承担赔偿责任，且甲方有权要求乙方退回全部货款及按全部货款的**20%**支付违约金。

## 十三、违约责任与赔偿损失

1.乙方交付的货物、工程/提供的服务任何一项不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收合同所有货物、工程/提供的服务，并且乙方须向甲方支付本合同总价**5%**的违约金；若甲方接收后，发现乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权退回乙方，若乙方拒绝接收的，由乙方承担货物灭失的风险，并且乙方需赔偿甲方全部损失及支付本合同总价**5%**的违约金。

2.乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物、工程/服务的，从逾期之日起每日按本合同总价**1‰**的数额向甲方支付违约金。逾期超过**15**天，甲方有权解除合同，乙方应当退还甲方已付的款项并赔偿甲方全部损失及支付逾期违约金，货物由甲方退回乙方，若乙方拒绝接收的，由乙方承担货物灭失的风险。

3.甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总额的**5%**的违约金。甲方人为原因逾期付款，则从逾期之日起每日按本合同总价的**1‰**向乙方偿付违约金。逾期付款超过**30**天，乙方有权终止合同。

4.乙方未按合同第六条约定履行售后服务的，甲方有权自行委托第三方处理，产生费用由乙方承担，且甲方有权要求乙方赔偿全部损失及按合同总价**5%**支付违约金。

5.其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

## 十四、争议的解决

1.本合同订立、签署、履行、解释及争议解决等均适用中华人民共和国法律。

2.如有本合同条款或本合同被确认无效或被撤销，本合同知识产权、保密及争议解决条款的效力不受影响。

3.本合同生效后，各方均应全面履行本合同约定的义务。任何一方不履行或不完全履行本合同约定义务的，应当承担相应的违约责任，并赔偿由此给守约方造成的损失，包括守约方为实现债权而支付的律师费、保全费、诉讼收费、公证费、鉴定费等。

4.双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，双方同意依法向甲方所在地人民法院起诉。

## 十五、不可抗力

任何一方因不可抗力不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后**3**个工作日内向对方发出初步书面通报。在事件结束后，应尽快（最迟不超过**5**个工作日）提供有关机构的不可抗力证明。双方经核实或谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 十六、其它

1.本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2.在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3.如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更前或者变更当日内书面通知对方，否则仍以未变更的地址视为送达地址，并承担因由此造成文件、通知等无法送达的法律责任。

4.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

## 十七、合同生效

1.合同自甲乙双方代表或其授权代表签字并加盖公章之日起生效。

2.合同一式\_\_\_\_份，其中甲乙双方各执\_\_\_\_份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：                      乙方（盖章）：



代表：

簽定日期： 年 月 日

簽定日期： 年 月 日

甲方：

电话: 地址:

乙方:

电话: 地址:

纳税人识别号:

开户名称:

银行账号:

开户行:

根据\_\_\_\_\_项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》，《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意遵守本合同如下。

### 一、合同金额

合同金额为(大写): \_\_\_\_\_元(¥\_\_\_\_\_元)人民币。

## 二、服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务:

1.本监理服务需求主要为对本合同项目采购包1（原采购包3）和采购包2（原采购包4）监测井建设与可视化设备供货、安装的全过程监督与管理，包括但不限于以下内容：

- (1) 编制项目监理工作方案；
- (2) 制定项目实施质量监管措施，开展项目成果质量验收，编报质量验收意见；
- (3) 开展项目质量管理、技术规程和有关标准规范的培训；
- (4) 对监测井建设和可视化设备安装施工现场进行日常巡视、检查，确保施工质量、进度和安全符合合同要求及国家规范；
- (5) 制定重要材料、设备及软件等资产类的质量检验及验收制度；
- (6) 开展项目执行中质量问题的调查，并提出技术处理方案，督促整改；
- (7) 编写并提交的系列文档，包括但不限于项目建设监理日记、周报、月报（月报中应详尽反映项目进展、存在的问题、解决方案、业务处理情况及成效等关键信息），以及记录项目重要事件的项目大事记。
- (8) 编制项目监理报告。

## 2.成果要求

成果汇交按照省级财政资金项目的档案汇交格式和要求进行，其中纸质成果和电子成果各3份。成果包括但不限于以下内容：

- (1) 监理方案;
- (2) 监理报告及与项目质量、进度、费用控制直接相关的原始监理过程资料等,包括但不限于监理日记、周报、月报、大事记、质量问题记录等。

### 三、甲方乙方的权利和义务

### （一）甲方的权利和义务

- 1.协助项目组开展项目工作。
- 2.要求乙方按工作方案进度安排开展实际工作。
- 3.按进度支付项目进度款。

4.由于乙方提供的最终成果质量不合格，未通过专家的评审验收，甲方有权要求乙方负责无偿给予修改至使其通过专家验收。

## （二）乙方的权利和义务

1.要求甲方按项目进度支付进度款。

2.乙方需按照合同约定服务内容为甲方提供服务，合同签订后一个月内，完成监理方案编制及其专家评审；2026年9月30日前，完成初步监理报告验收；2026年12月10日前，完成监理报告编制，通过专家验收后完成项目资料归档。

3.对所提供的技术服务成果资料负责，并对因成果资料不真实或不科学引起的相关后果负责。

## 四、服务期间

委托服务期自合同签订之日起至2026年12月31日止。

## 五、验收标准

1.由甲方组织专家开展项目成果验收，乙方负责验收的相关准备工作，并提交所有验收资料（包括但不限于监理方案、初步监理报告、监理报告等）。所有验收资料需附乙方单位内审意见并且盖章。

2.监理方案、初步监理报告以及监理报告必须通过专家评审验收。

3.项目成果的评审验收、全部成果资料（含纸质和电子版）归档按财政资金相应要求进行。

## 六、付款方式

由甲方分4期支付乙方，支付方式为银行转账。具体支付方式如下：

1.第1期：签订合同并收到乙方提供的税务部门认可的有效发票后5个工作日内，支付合同总额的30%；。

2.第2期：提交经专家评审通过的监理方案并收到乙方提供的税务部门认可的有效发票后10个工作日内，支付合同总额的30%；

3.第3期：提交经专家评审通过的初步监理报告并收到乙方提供的税务部门认可的有效发票后10个工作日内，支付合同款的35%；

4.第4期：提交经专家评审通过的监理报告并收到乙方提供的税务部门认可的有效发票后10个工作日内，支付合同总额的5%。

因甲方使用的是财政资金，甲方在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

乙方凭以下有效文件与甲方结算：

（1）合同；

（2）乙方开具的正式完税发票；

（3）监理方案/报告和专家评审意见；

（4）中标通知书。

## 七、知识产权归属

1.项目获得的所有成果归甲方所有。乙方发表有关项目成果时应征得甲方同意，署名排序为甲方在前乙方在后。

2.乙方应保证本项目的投标技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由乙方承担。

3.项目成果申报各级奖项，应由甲方申报，乙方应配合提供相关资料，具体事宜另行商定。

## 八、保密

项目实施过程中至乙方正式向甲方交付技术文档资料时止，乙方必须采取措施对本项目实施过程中的数据、源代码、技术文档等资料保密，否则，由于乙方过错导致的上述资料泄密的，乙方必须承担一切责任。项目完成后，甲、乙双方均有责任对本项目的技术保密承担责任。

1.未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

2.除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是甲方的财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些物件及全部复制件还给甲方。

## 九、违约责任与赔偿损失

（一）甲方

1.甲方不按本合同约定支付合同进度款（财政申请审批时间不在计算期内），属于违约行为。于此情形下，甲方除应继续向乙方支付合同约定的款项外，每逾期一日，还应向乙方支付逾付款额的**1‰**作为违约金。

因甲方使用的是财政资金，甲方在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

2.甲方无正当理由拒绝接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总价的**5%**的违约金。甲方仍逾期付款，则从逾期之日起每日按本合同总价的**1‰**向乙方偿付违约金。

## （二）乙方

1.乙方提供的服务，主要技术参数或核心功能不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权要求乙方在合理期限内采取整改、更换或重做等补救措施，相关费用由乙方承担。若乙方拒不补救或补救后仍不符合约定，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总价**20%**的违约金。

2.乙方未按合同约定时间提供服务的，从逾期之日起每日按本合同总价**1‰**的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担，并乙方支付合同总价**20%**的违约金。

3.乙方交付的成果经甲方验收或专家评审不合格的，甲方有权要求乙方在指定期限内无偿修改或重做。若乙方拒绝修改、重做，或修改、重做后仍不合格，甲方有权解除合同。乙方返还全部已付款项，并支付合同总价**20%**的违约金。

4.因中央或者地方财政政策造成甲乙双方无法履行合同的条款，适用不可抵抗力条款。

5.其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

## 十、争议的解决

1.本合同订立、签署、履行、解释及争议解决等均适用中华人民共和国法律。

2.如本合同条款或本合同被确认无效或被撤销，本合同知识产权、保密及争议解决条款的效力不受影响。

3.本合同生效后，各方均应全面履行本合同约定的义务。任何一方不履行或不完全履行本合同约定义务的，应当承担相应的违约责任，并赔偿由此给守约方造成的损失，包括守约方为实现债权而支付的律师费、保全费、诉讼收费、公证费、鉴定费等。

4.双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，双方同意依法向甲方所在地人民法院起诉。

## 十一、不可抗力

任何一方因不可抗力不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后**3**个工作日内向对方发出初步书面通报。在事件结束后，应尽快（最迟不超过**5**个工作日）提供有关机构的不可抗力证明。双方经核实或谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 十二、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

## 十三、其它

1.本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力，以上文件及合同变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

2.在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3.如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更前或者变更当日内书面通知对方，否则，所有相关文件视为已送达并承担相应责任。

4.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

5.双方约定，在本合同有效期内，甲方指定\_\_\_\_\_为甲方项目联系人，乙方指定

\_\_\_\_\_为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

（1）联系和协调合同履行过程中的相关事项。

（2）一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

## 十四、合同生效

1.合同自甲乙双方代表或其授权代表签字盖章之日起生效。

2.合同一式\_\_\_\_\_份，其中甲乙双方各执\_\_\_\_\_份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定日期：年月 日

签定日期：年月 日

## 第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

### 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

### 4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

### 5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

### 6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

# 投标文件封面

（项目名称）

# 投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440001-2026-12476**

采购项目编号：**3587-2612GDG30401**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

## 投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人授权书
- 八、投标保证金
- 九、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 十、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十一、承诺函
- 十二、中小企业声明函
- 十三、监狱企业
- 十四、残疾人福利性单位声明函
- 十五、联合体共同投标协议书
- 十六、投标人业绩情况表
- 十七、技术和服务要求响应表
- 十八、商务条件响应表
- 十九、履约进度计划表
- 二十、各类证明材料
- 二十一、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十二、需要采购人提供的附加条件
- 二十三、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十四、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十五、政府采购投标（响应）担保函
- 二十六、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

## 投标函

致：广东信诚招标代理有限公司

你方组织的“2026年广东省地下水资源调查监测评价(二次)”项目的招标[采购项目编号为：3587-2612GDG30401]，我方愿参与投标。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方确认收到贵方提供的“2026年广东省地下水资源调查监测评价(二次)”项目的招标文件的全部内容。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

(一) 按招标文件提供全部标的投标总价详见《开标一览表》。

(二) 本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件直至采购合同终止日有效。

(三) 我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

(四) 我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

(五) 我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

(六) 我方如果中标，将保证履行招标（采购）文件及其澄清、修改文件（如果有）以及投标（响应）文件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务。

(七) 我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

(八) 我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的标的时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

(九) 我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标人，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

(十) 我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

(十一) 投标人未存在《政府采购法实施条例》第十八条第二款规定的情形：

(1) 对于除整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的采购项目:即未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

(2) 对于整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的项目:即未成为本项目除前期整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的其它采购活动中标商(或成交商)；

(3) 对于设计施工一体化的项目:即未为本项目提供规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

(十二) 我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

(十三) 我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，声明如下：

(1) 我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录：因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满；因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

(2) 我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

(十四) 如我方中标，将保证投标文件所提供的材料（包括需要年审、继续教育等完成后才能执业的行政许可、人员证书等情形），如果有效期未能覆盖项目（包组）合同履行期的，将提前按规定办理延期手续，确保合同顺利履行。

(十五) 我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。



（十六）以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十七）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_ 电子邮箱：\_\_\_\_\_

代表姓名：\_\_\_\_\_ 职 务：\_\_\_\_\_

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

**格式五：关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件（如适用）**

**注：**

1. 供应商提供本国产品应符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），在投标文件中出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件；当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供《关于本国产品比例的承诺函》（见下附件3，格式内容仅供参考）
2. 供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照政府采购法律法规规定追究相应责任。

## 附件1

### 中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

1. 产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

2. 二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

3. 产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

4. 需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件2

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

- 1. （产品名称1），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称1）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）在中国境内完成。
- 2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。
- 3. ....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

- 1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
- 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
- 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
- 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
- 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

附件3（当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供本承诺函，格式内容仅供参考）

关于本国产品比例的承诺函（如适用）

本公司（单位）郑重承诺，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上。

本公司（单位）对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日



#### 附件4

##### 本国产品标准有关证明材料（如适用）

1. 供应商认为需提供的其他资料。
2. 财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

格式六：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

\_\_\_\_\_ 现任我单位 \_\_\_\_\_ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： \_\_\_\_\_

附：代表人性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 身份证号码： \_\_\_\_\_

注册号码： \_\_\_\_\_ 企业类型： \_\_\_\_\_

经营范围： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

职务： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式七:

法定代表人授权书格式

(对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书)

法定代表人授权书

致：广东信诚招标代理有限公司

本授权书声明：\_\_\_\_\_是注册于\_(国家或地区)的\_(投标人名称)的法定代表人，现任\_\_\_\_\_职务，有效证件号码：\_\_\_\_\_。现授权\_(姓名、职务)作为我公司的全权代理人，就“2026年广东省地下水资源调查监测评价(二次)”项目采购[采购项目编号为3587-2612GDG30401]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式八：

**投标保证金**

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式九:

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式十：

资格审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十一：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广东省地质环境监测总站

对于\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.
- .....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
- .....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
- .....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。



中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员                    人，营业收入为                    万元，资产总额为                    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员                    人，营业收入为                    万元，资产总额为                    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

**格式十三：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**监狱企业**

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分，（乙公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额\_\_\_\_\_%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式\_\_\_\_\_份，随投标文件装订\_\_\_\_\_份，送采购人\_\_\_\_\_份，联合体成员各一份；副本一式\_\_\_\_\_份，联合体成员各执\_\_\_\_\_份。

甲公司全称：\_\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_，乙公司全称：\_\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_，.....公司全称：\_\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_，  
\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日，\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日，\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十六：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十七:

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明:

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
- 2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

- 1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
- 2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
- 3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	



**格式二十：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**各类证明材料**

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十一：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东信诚招标代理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的**2026年广东省地下水资源调查监测评价(二次)**招标中获中标（采购项目编号：**3587-2612GDG30401**），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东信诚招标代理有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： \_\_\_\_\_  
投标人法定地址： \_\_\_\_\_  
投标人授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_  
电 话： \_\_\_\_\_  
传 真： \_\_\_\_\_  
承诺日期： \_\_\_\_\_

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

广东信诚招标代理有限公司

我单位已登记并准备参与“2026年广东省地下水资源调查监测评价(二次)”项目（采购项目编号：3587-2612GDG30401）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、\_\_\_\_\_（事项一）
  - （1）\_\_\_\_\_（问题或条款内容）
  - （2）\_\_\_\_\_（说明疑问或无法理解原因）
  - （3）\_\_\_\_\_（建议）
- 二、\_\_\_\_\_（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）： \_\_\_\_\_  
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_  
地址/邮编： \_\_\_\_\_  
电话/传真： \_\_\_\_\_  
日期： 年 月 日

## 质疑函

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

采购文件获取日期：\_\_\_\_\_

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 投诉书

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人1：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人2：\_\_\_\_\_

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

采购文件公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,向提出质疑, 质疑事项为：\_\_\_\_\_

采购人/代理机构于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

投诉事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**格式二十四：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。



格式二十五：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于\_\_\_\_\_（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为\_\_\_\_\_的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自\_\_年\_\_月\_\_日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（公章）\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_



政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在\_\_\_\_\_项目（项目编号为\_\_\_\_\_以下简称“项目”）的采购中，确定\_\_\_\_\_为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_\_\_%，数额为\_\_\_\_\_（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期限内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

（一）索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；

（二）索赔通知文件必须同时附有：

1. 一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；

2. 证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

（三）索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

\_\_\_\_\_。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效；被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第（一）种方式解决：

（一）向我方所在地的人民法院起诉。

（二）提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

1. 本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2. 所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（盖章）

联系地址：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

开立日期：\_\_年\_\_月\_\_日

## 采购合同履约保险凭证

致被保险人\_\_\_\_\_：

鉴于你方\_\_\_\_\_（招标方/被保险人）接受投保人\_\_\_\_\_（投标方）参加\_\_\_\_\_（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履约保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履约保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自\_\_\_\_年\_\_月\_\_日\_\_时起至\_\_\_\_年\_\_月\_\_日\_\_时止，共计\_\_天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

### 五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《\_\_\_\_\_》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：\_\_\_\_\_ (盖章)

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

开立日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日